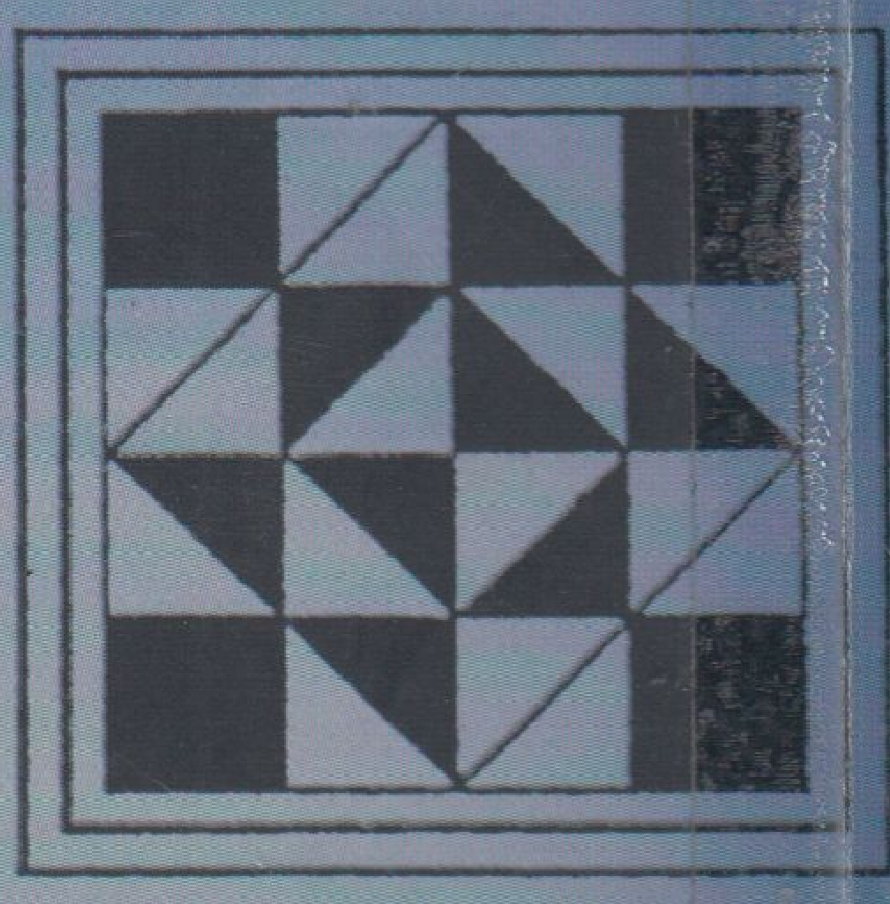
سلسلة للأذكياء فقط

بحر الألغاز

أنس حسن حلوة





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سلسلة للأذكياء فقط..

بحر الألغاز

سلسلة للأذكياء فقط..

بحر الألغاز

أنس حسن حلوقة

الطبعة الأولى: 1431 هـ - 2010م



المملكة الأردنية الهاشمية

رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية : (1537 / 5 / 2009)

398.6

حلوة، أنس حلوة

بحر الألغاز/ أنس حسن حلوة._ عمان: دار كنوز المعرفة، 2009

( ) ص.

ر.أ: (1537 / 5 / 2009)

الواصفات: / الألغاز

أعدت دائرة المكتبة الوطنية بيانات الفهرس والتصنيف الأولية

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية أو أي جهة حكومية أخرى

ردمك: ISBN: 978 - 9957 - 74 - 040 - 5

دار كنوز المعرفة العلمية للنشر والتوزيع

الأردن - عمان - وسط البلد - مجمع الفحيص التجاري

تلفون: 4655877 6 962+ - فاكس: 4655875 6 962+

موبايل: 5525494 79 962+ - ص. ب 712577 عمان

الإيميل: dar_konoz@yahoo.com

تنسيق وإخراج: صفاء نمر البصار 00962 79 6507997 safa_nimer@hotmail.com

الفهرس

تقديم

في هذه السلسلة، "للأذكياء فقط".. ستلتقي عزيزي القارئ بكثير من الألغاز والمسائل الحسابية والفوازير، تتنوع في درجة الغموض والصعوبة..

من هذه الألغاز والمسائل ما صعب، ومنها ما سهل، ومنها ما يتراوح بين السهولة والصعوبة.

.. كلها تحتاج إلى بعض التفكير وإعمال العقل.

وكلها إن شاء الله لن تستعصي على الحل، وستتوصل إلى حل كثير منها دون الحاجة إلى النظر في الإجابات بآخر الكتاب.

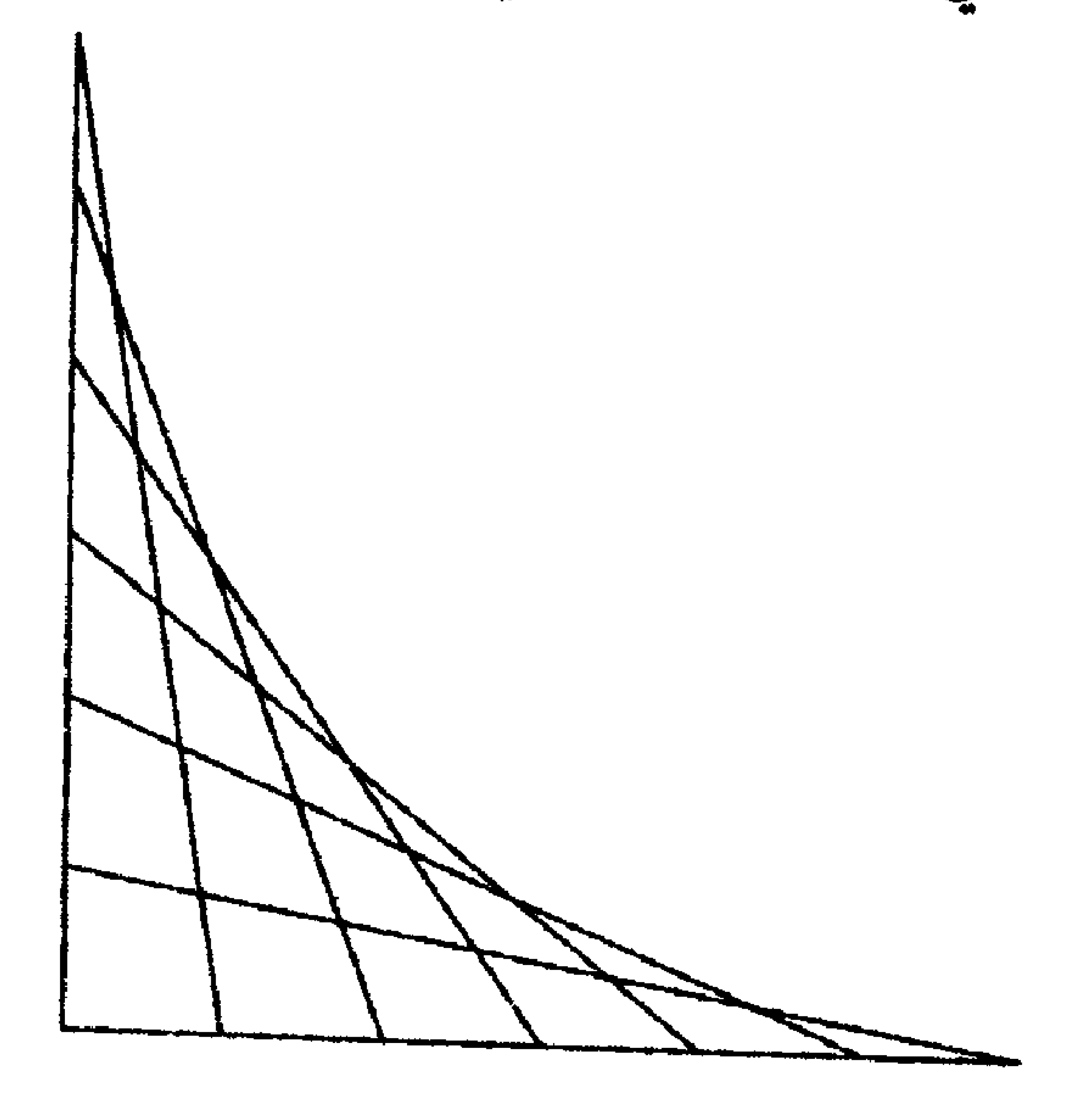
شغِّل عقلك.. وفكر..

والنتيجة أنك ستستمتع كثيراً، ولن تندم على الوقت الذي أمضيته مع تلك المسائل والألغاز.

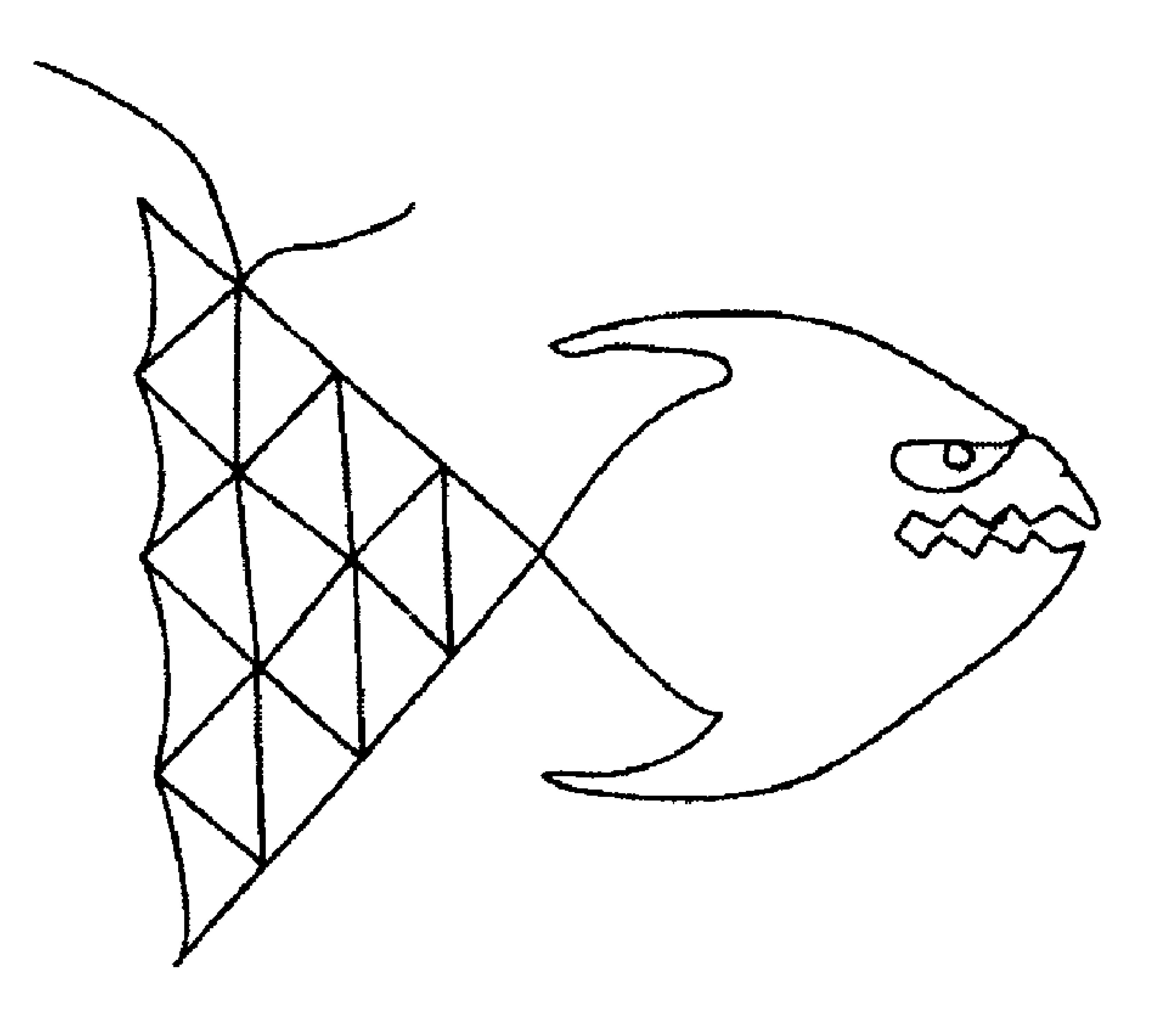
سلسلة للأذكياء فقط

(1)

1. كم عدد المثلثات التي يمكن أن تحصيها في هذا الشكل؟



2. كيف تمر بالقلم على هذه السمكة، دون أن ترفع سن القلم عن الورقة، ودون أن تعود إلى نقطة أو جزء من السمكة التي مررت عليه من قبل؟



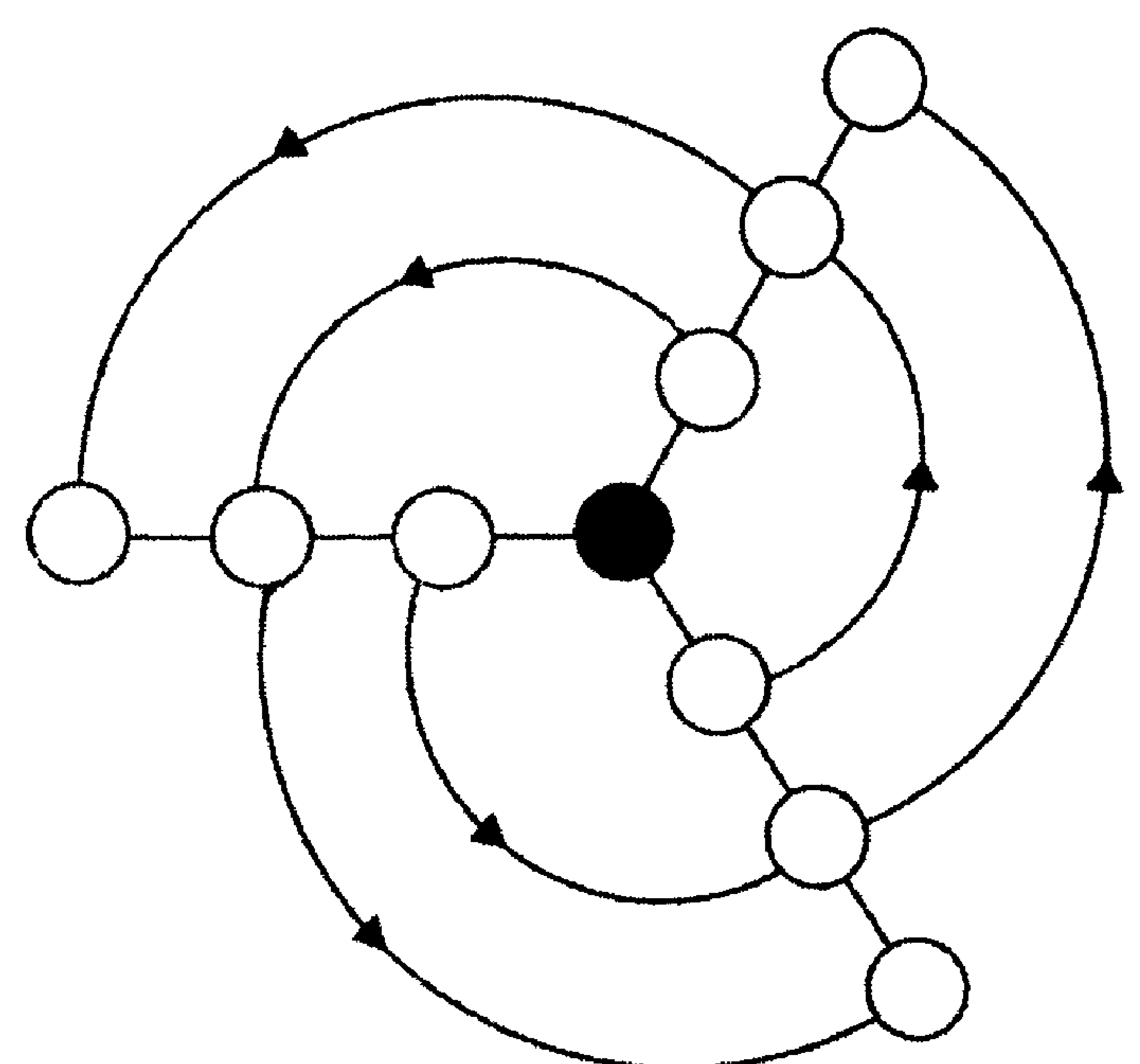
3. لديك ثلاث سبعات (7، 7، 7) والمطلوب منك إجراء أية عمليات حسابية قد تراها مناسبة، وأن تجعلها سبعة واحدة فقط.

4. ما العدد الذي إذا قسمته على 4 و5 و6 لا يتبقى شيء، وإذا قسمته على سبعة يكون الباقي = 1؟

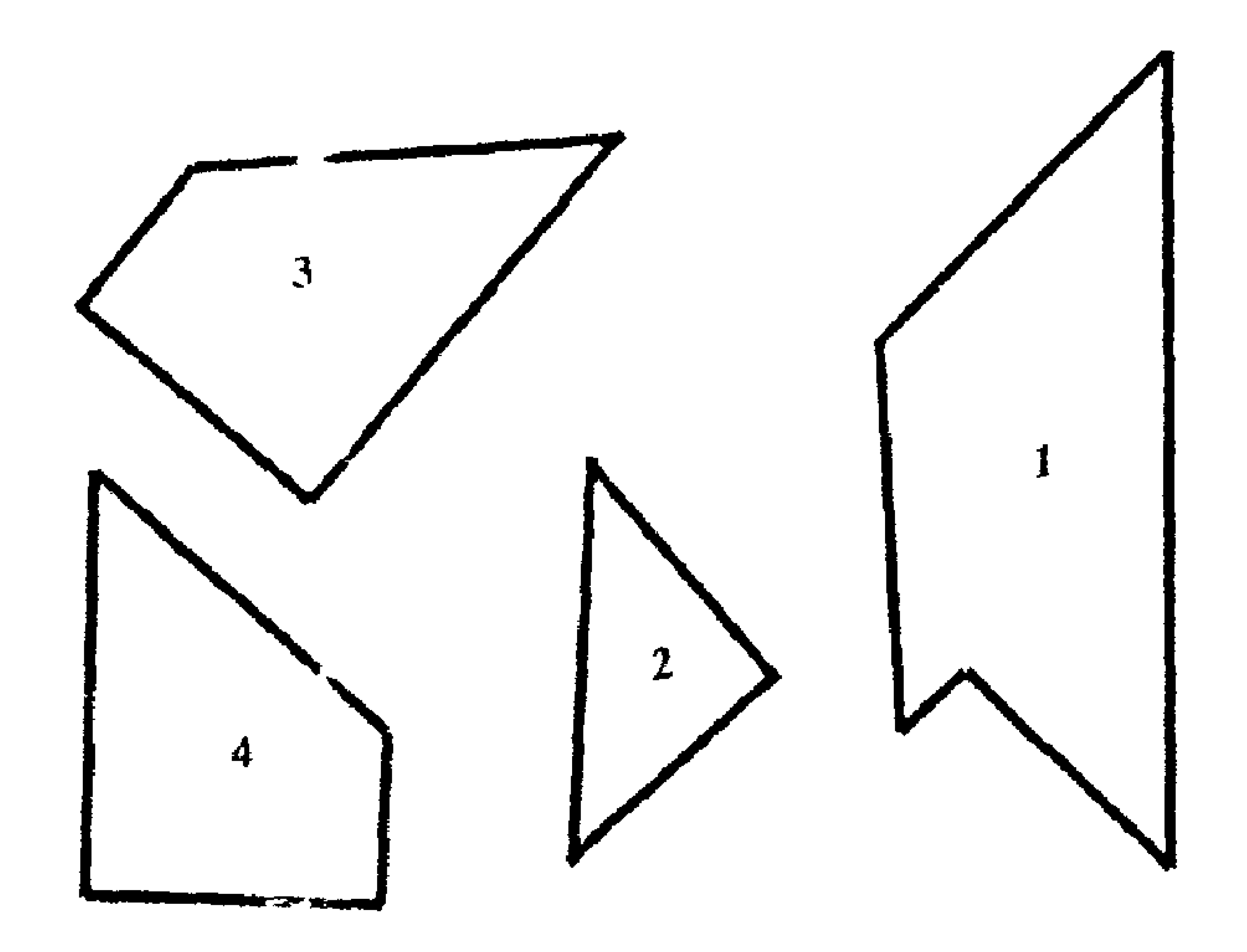
5. إذا أعطيناك خمس قطع من الحلوى، وقلنا لك تستطيع أكلها -بالهناء والشفاء- كل نصف ساعة قطعة واحدة....

فما أقصر وقت يمكنك أكلها كلها فيه؟

6. في هذه الساقية: مطلوب وضع الأرقام من 1 إلى 9 داخل الدوائر، حيث يكون مجموع الأرقام على أي خط مستقيم = مجموعها على أي خط حلزوني.



7. باستخدام هذه الأشكال الأربعة، كيف يمكنك تشكيل حرف T ؟



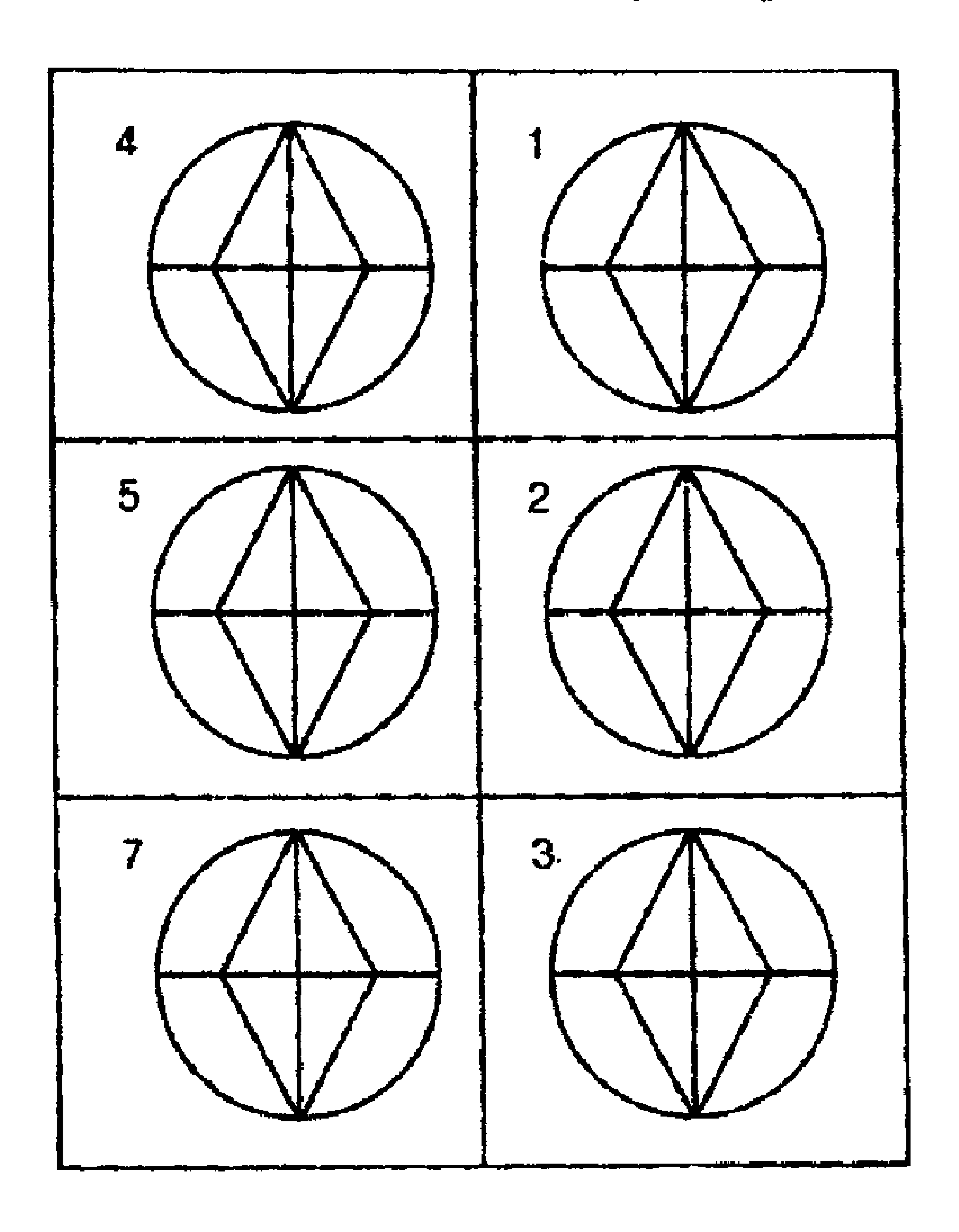
8. ما البيت الذي لا يسكنه أحد؟

وما السلم الذي لم يصعد عليه أحد؟

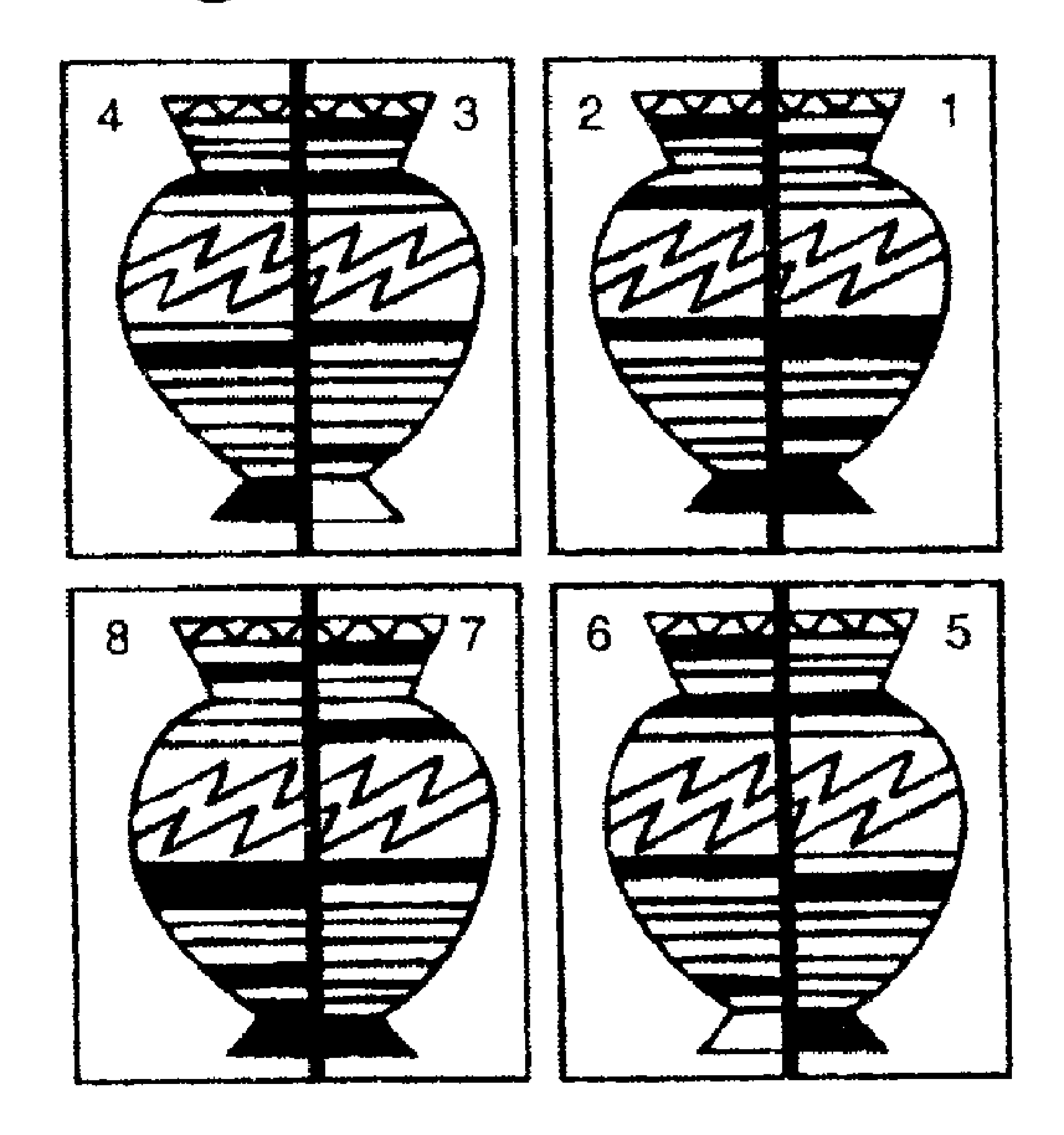
9. ديك يقف أعلى جدار، وكان على وشك وضع بيضة، فنظر يمينه فوجد قطة شرسة تقف متربصة، ونظر يساره فوجد أطفالاً يشعلون بعض القش، فكيف يبيض في مثل تلك الظروف؟!

10. لديك أربع أربعات (4، 4، 4، 4)، كيف يمكنك باستخدام أية عملية حسابية تراها أن تجعلها = 3؟

11. تأمل هذه الأشكال جيداً.. واكتشف الخطأ!



12. هل يمكنك إعادة كل نصف إناء إلى نصفه الصحيح؟!

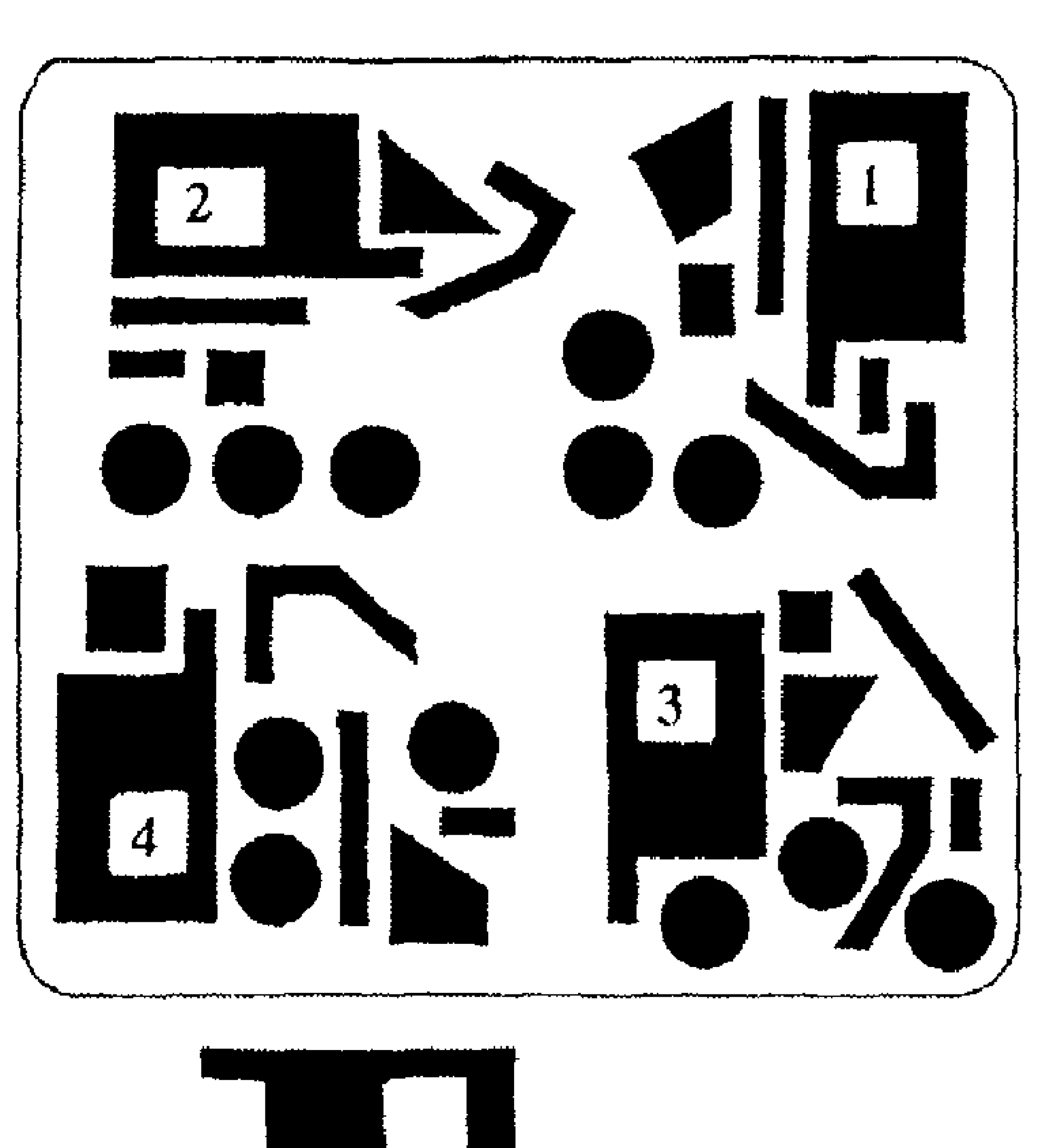


13. شادي وزياد.. مع كل منهما عدد من البرتقال.. لو أعطى شادي برتقالة واحدة لزياد، سيصبح ما مع زياد ضعف ما مع شادي، ولو أعطى زياد برتقالة واحدة لشادي، يصبح ما مع الإثنين متساوٍ... فكم برتقالة مع كل منهما؟

14. يوجد لديك 23 موزة، نصفها مقشّر، ونصفها دون قشر، فكم موزة لديك من دون قشر؟

15. أربع تسعات (9، 9، 9، 9) والمطلوب بإجراء أية عملية حسابية تراها مناسبة، أن تجعلها = 81.

16. أية مجموعة من المجموعات الأربع التي تراها بالصورة، يمكن إعادة تركيبها لتعطينا شكل السيارة التي خارج البرواز؟



17. ساعة تتقدم كل ساعة عشرين دقيقة، فبعد كم ساعة تصبح هذه الساعة مضبوطة؟

18. كان بعض العمال يحفرون في الأرض لتوصيل مواسير المياه، فكانوا يحفرون في النهار 2 كيلومتراً، ثم في الليل تردم لهم السيارات ربع ما حفروه.

فبعد كم يوم ينتهون من حفر عشرين كيلومتراً؟

19. كان مع شخص مبلغٌ من المال.. إذا أخذ منه عشرة جنيهات صار المبلغ الذي معه نصف ما سيكون معه لو أنه أضاف إليه ثلاثين جنيهاً.

فما المبلغ الذي كان معه؟

20. أذكر ثلاثة أعداد تعطي النتيجة نفسها سواءٌ جمعنا بعضها مع بعض أو ضربنا بعضها في بعض.

21. استخدم الأرقام من 1 إلى 9 أربع مرات لملء هذه المربعات، حيث يكون مجموع أرقام أي صف = مجموع أرقام أي عمود = 30. علماً أن التسعة أرقام التي تراها بالصورة قد تم وضعها في أماكنها الصحيحة.

				2	
		9			
	7		5		
		1			6
8				4	
	3				

22. المطلوب إدخال الأرقام الموضوعة أعلى هـذا الـشكل في المربعـات البيـضاء الخالية، لتتحقق النتائج الموجودة فيه.

1 2 2 3 4 5 5 6 8

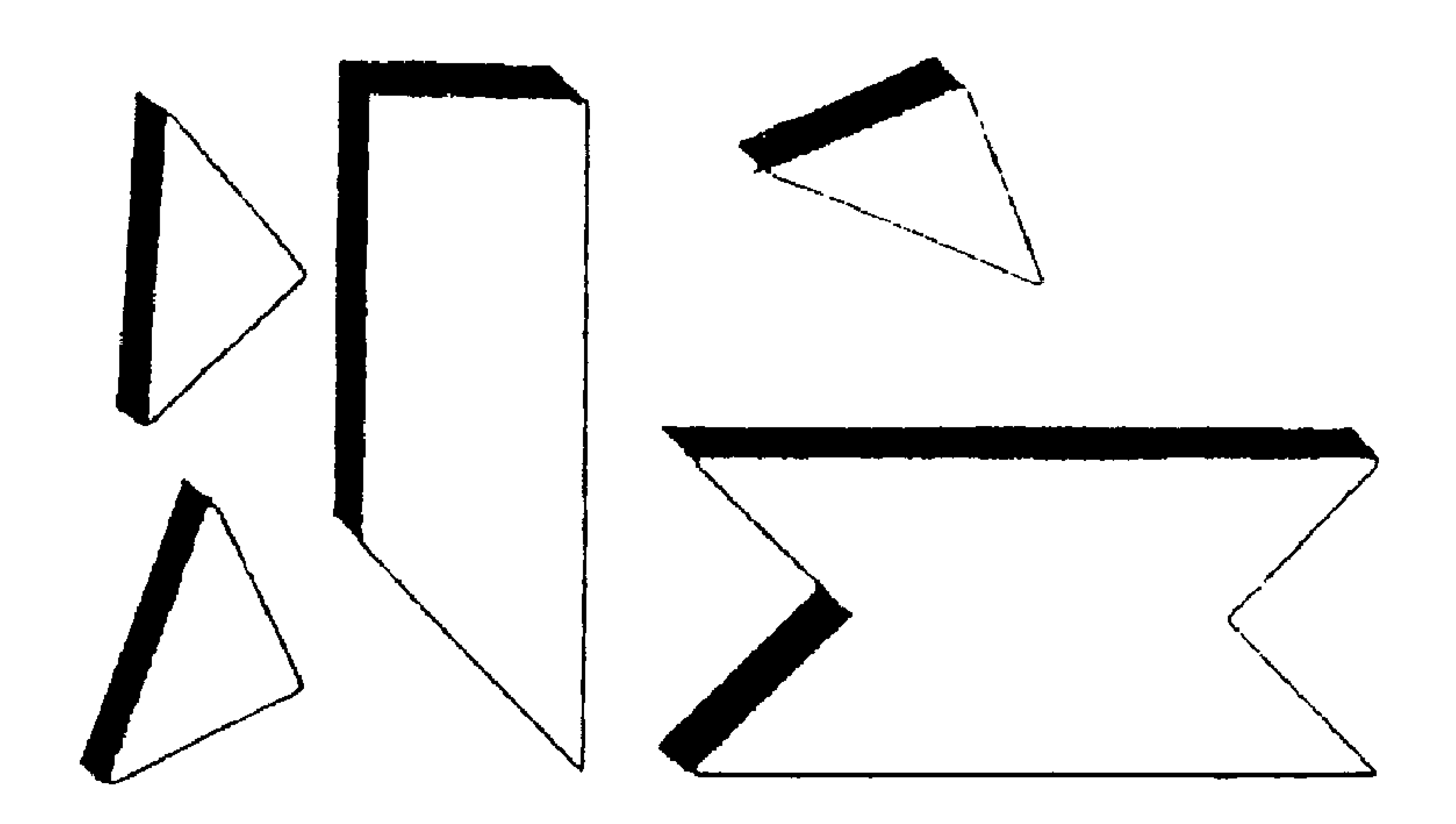
	−		×		=	8
+		+		+		
	+		−		=	9
−		÷		−		
	×		−		=	10
=		=		=		
7		3		5		

23. والدان وابنان – خرجا في رحلـة صـيد إلى الغابـة القريبـة مـن المدينـة الـتي يسكنون بها.. وعلى الرغم من أنهم صيادون مهرة، إلا أنهم لم يـصطادوا في ذلك اليوم سوى ثلاثة أرانب فقط، ومع ذلك عاد كل مـنهم وبيـده أرنـب. فكيف حدث ذلك؟!

24. معروف أن ساعات اليوم 24 ساعة، يتقاسمهما الليـل والنهـار، ومـع ذلـك هناك نهار في السنة أطول من غيره، ونهار أقصر من غيره.. فما أطـول نهـار وأقصر نهار في السنة؟

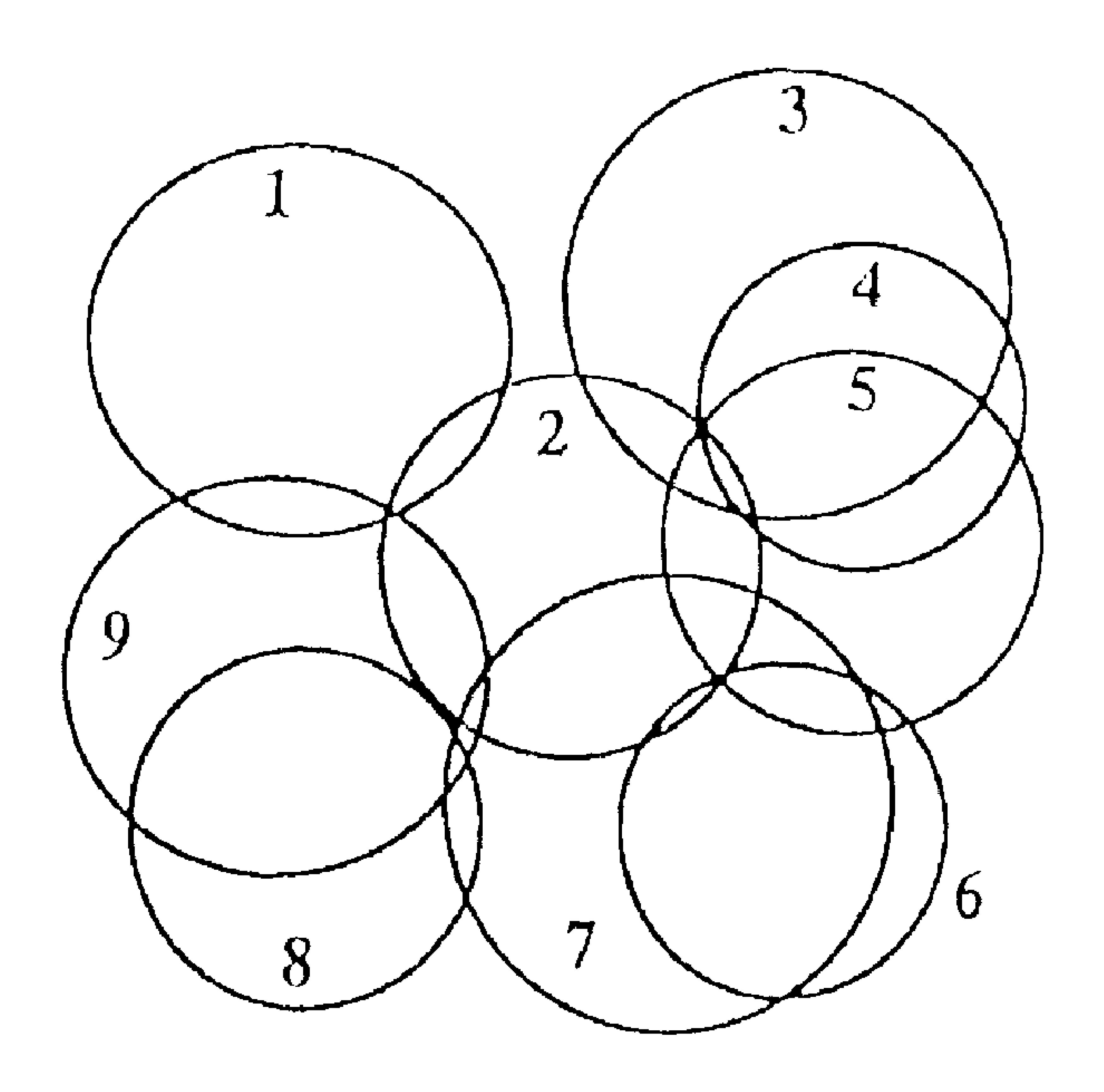
25. باستخدام رقم 9 أربع مرات.. هل يمكنك الحصول على رقم 100؟

26. كم عدد المثلثات الممكنة في هذه الصورة؟



27. في هذه الصورة: 9 دوائر.. كل اثنتين منها متساويتان تماماً، بينما تتبقى واحدة تختلف عن غيرها.

فما رقم تلك الواحدة المختلفة؟



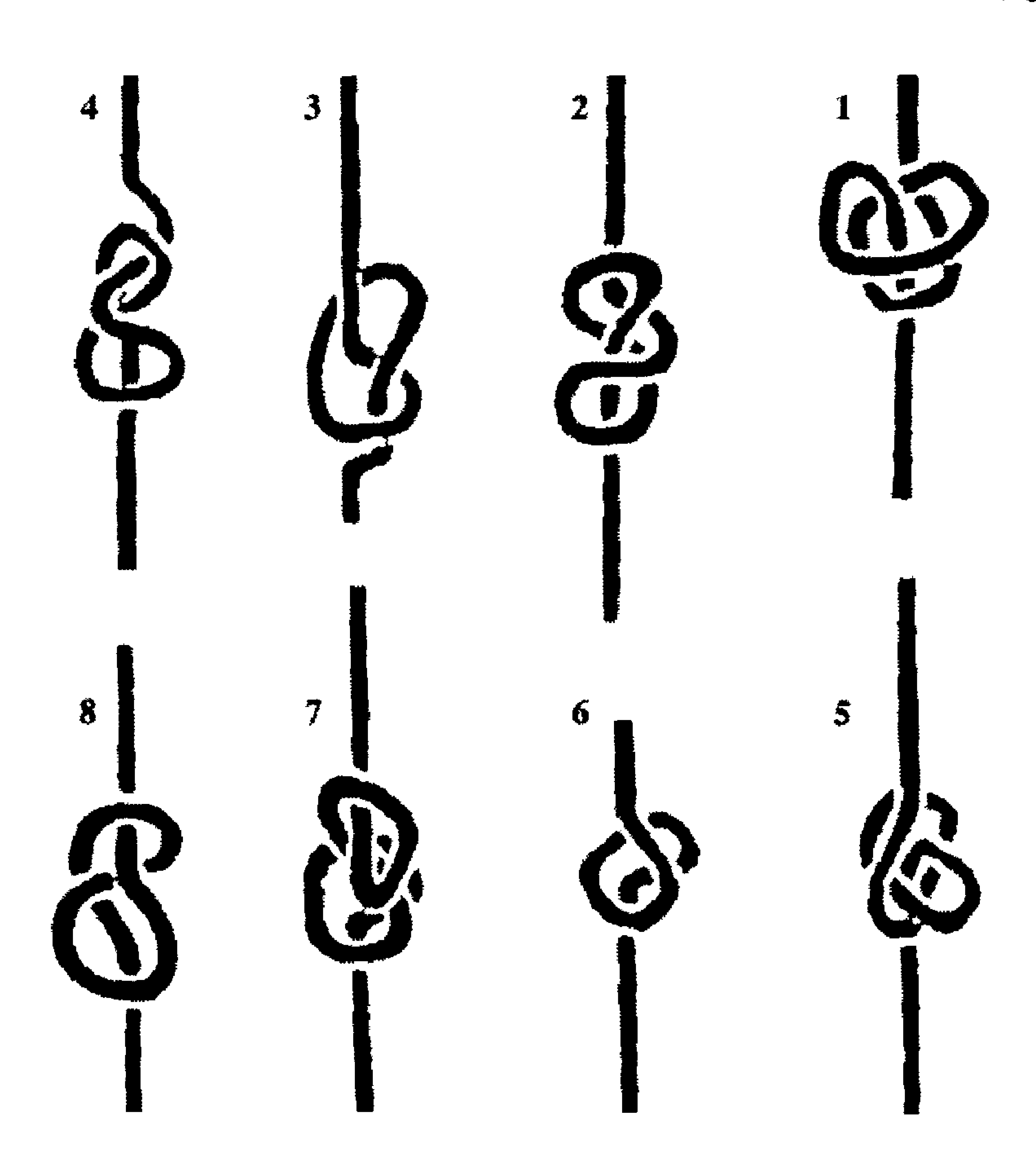
28. خمسة أرقام متتالية، حاصل جمعها 1000.. فما هي؟

29. ماذا يحدث عندما تدير ظهرك للخيال؟

30. ما العدد الذي إذا قُسم على 3 يتبقى 2، وإذا قُسم على 5 يتبقى 2 أيضاً، وإذا قُسم على 7 يتبقى 4؟

31. لماذا تُوضع السماعة على أُذن الأطرش؟

32. أية هذه الحبال المعقودة، تكوِّن عقدة لا تنفكّ، وأيها ينبسط، إذا شددناه من طرفيه؟



33. ما الذي وصل إلى العالم العربي قبل أي شيء آخر في العالم؟

34. في النهار واحد.. وفي الليل ثلاثة..

هل تعرف ما هو؟

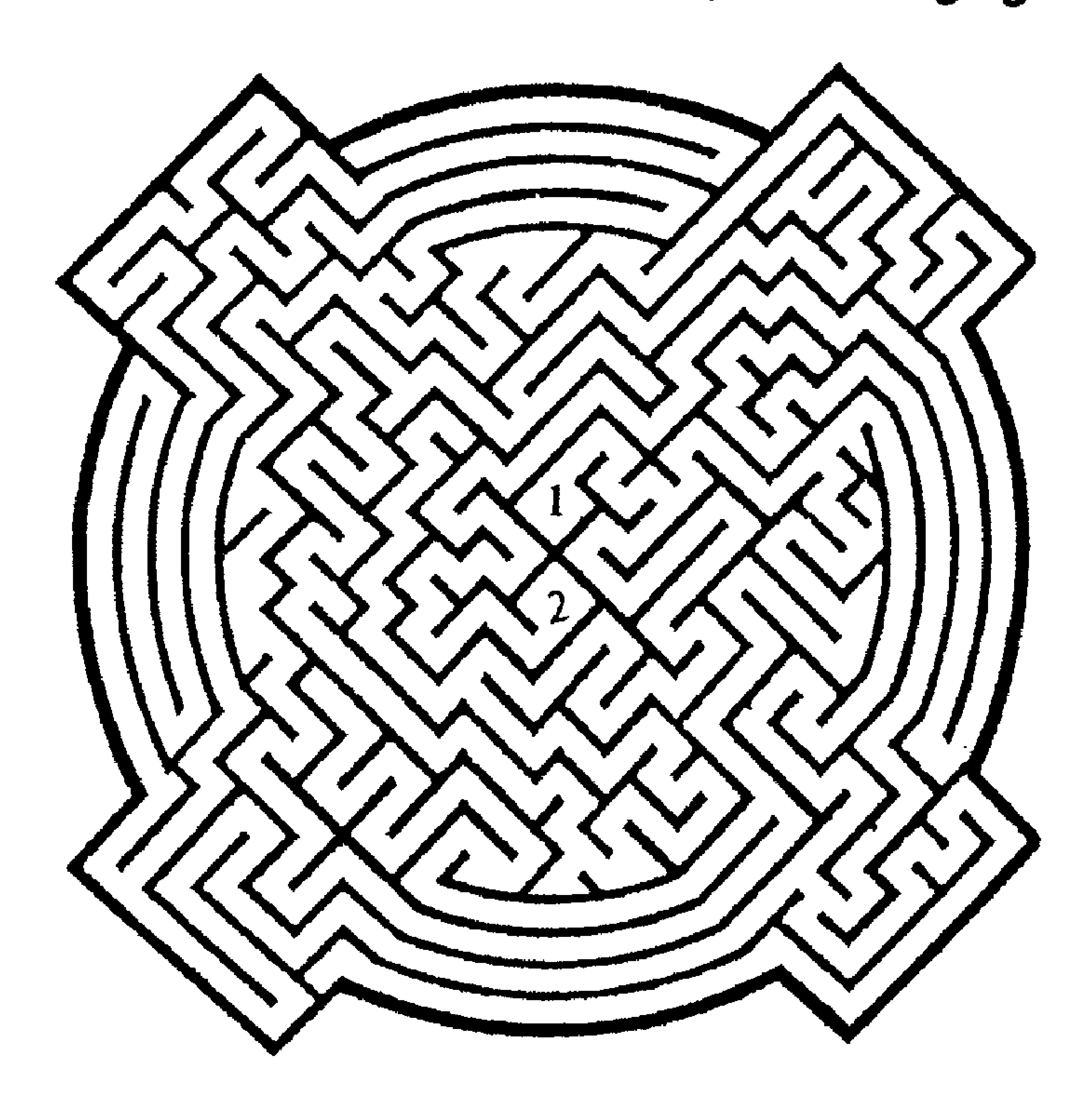
35. لو فرضنا أن رُبع الأربعين = 6

فكم يكون ثلث العشرين؟

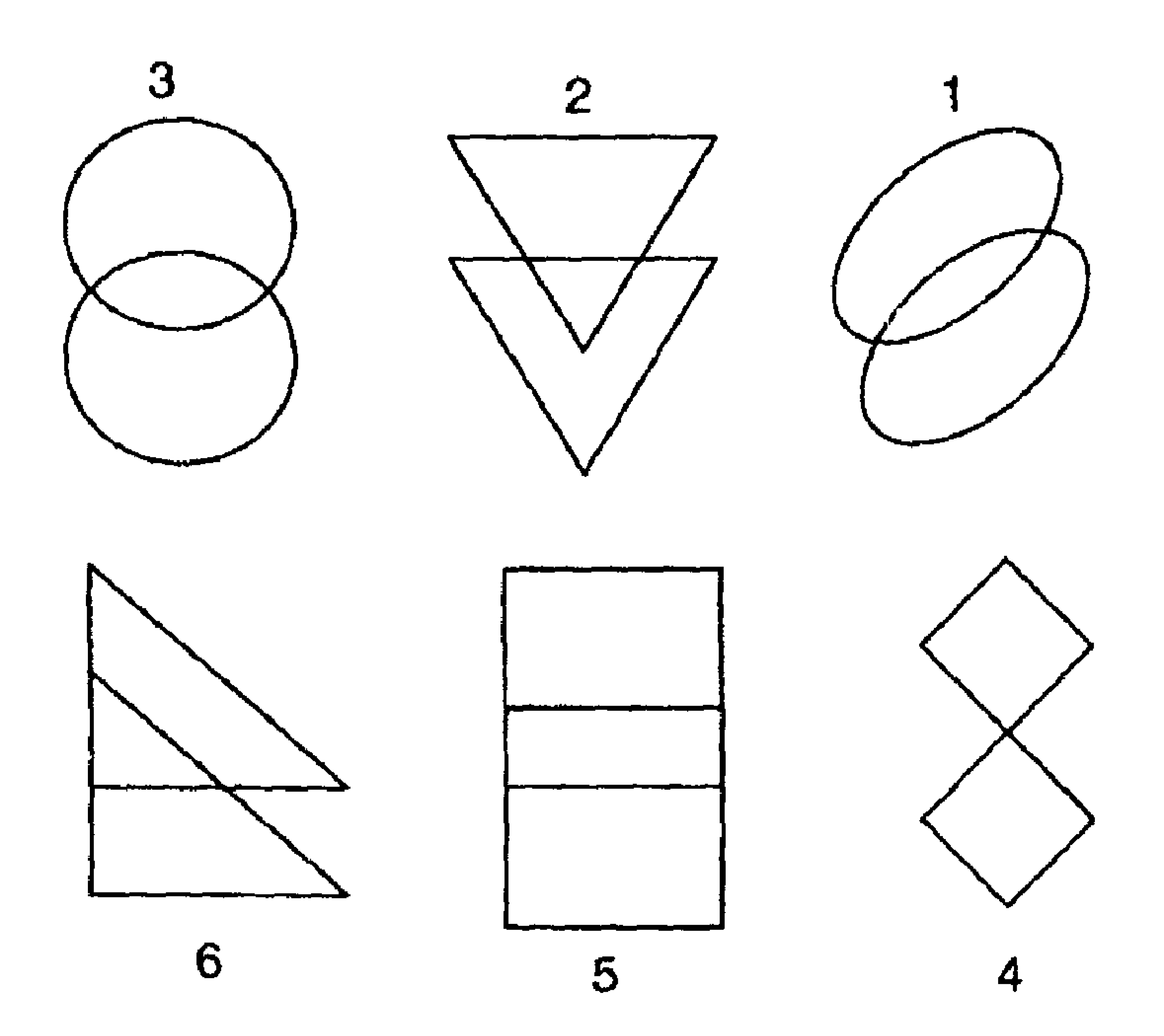
36. قطار كهربائي يسير من الجنوب إلى الشمال.. ثم هبت رياح شمالية غربيـة..

ففي أي تجاه يكون دخان القطار؟!

37. كيف تصل من النقطة (1) إلى النقطة (2)؟



38. واحد من هذه الأشكال يختلف عن بقية الأشكال.. هل تعرف رقمه؟

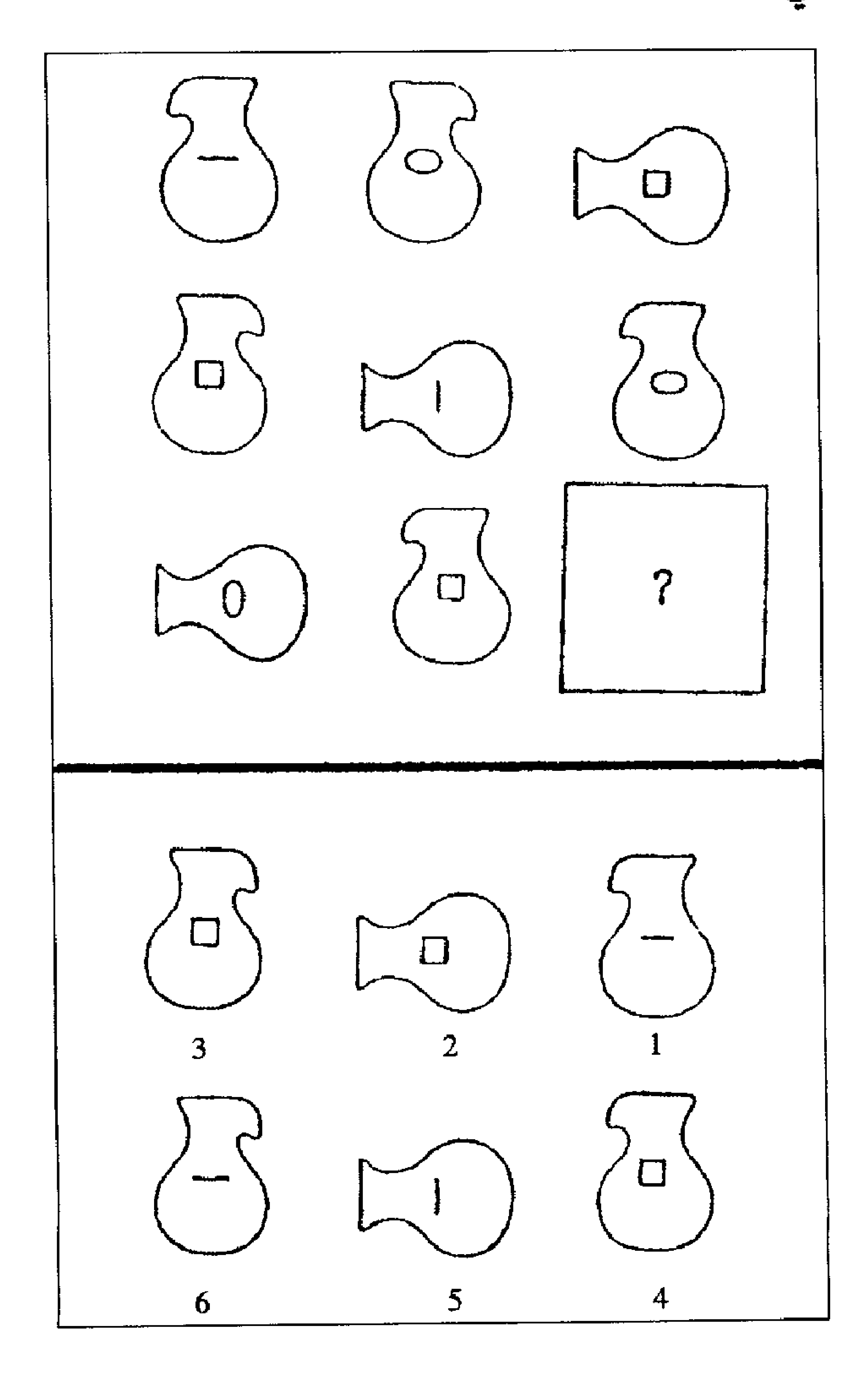


39. سأل شريف جده عن عمره، فقال له: منذ ثماني سنوات كان عمري يساوي ضعف عمرك عشرين مرة، والآن مجموع عمري وعمرك يساوي مئة سنة.
والآن: ما عمر شريف وعمر جده؟

40. في مأدبة الغداء التي أعدّت لضيوف الحفل، اشترك كل ضيفين في طبق أرز، واشترك كل 3 ضيوف في طبق لحم، واشترك كل 4 ضيوف في طبق دجاج.
فإذا كان مجموع الأطباق في المأدبة 65 طبقاً...
فكم ضيفاً حضر الحفل وشارك في المأدبة ؟

41. ما أصغر رقم عندما يُقسم على 10 يكون الباقي 9، وعندما يُقسم على 9 يكون الباقي 8، وعندما يُقسم على 8 يكون الباقي 7.. وهكذا إلى أن يُقسم على 2 ويكون الباقي 1؟

42. اختر شكلاً من الأشكال الستة أسفل الصورة وضعه مكان علامة الاستفهام حتى يكون توزيع الأشكال في الصفوف الثلاثة أعلى الصورة منطقياً (بالطبع ستتمكن من ذلك إذا أنعمت النظر جيداً في كيفية توزيعها بالصفين الأول والثاني).



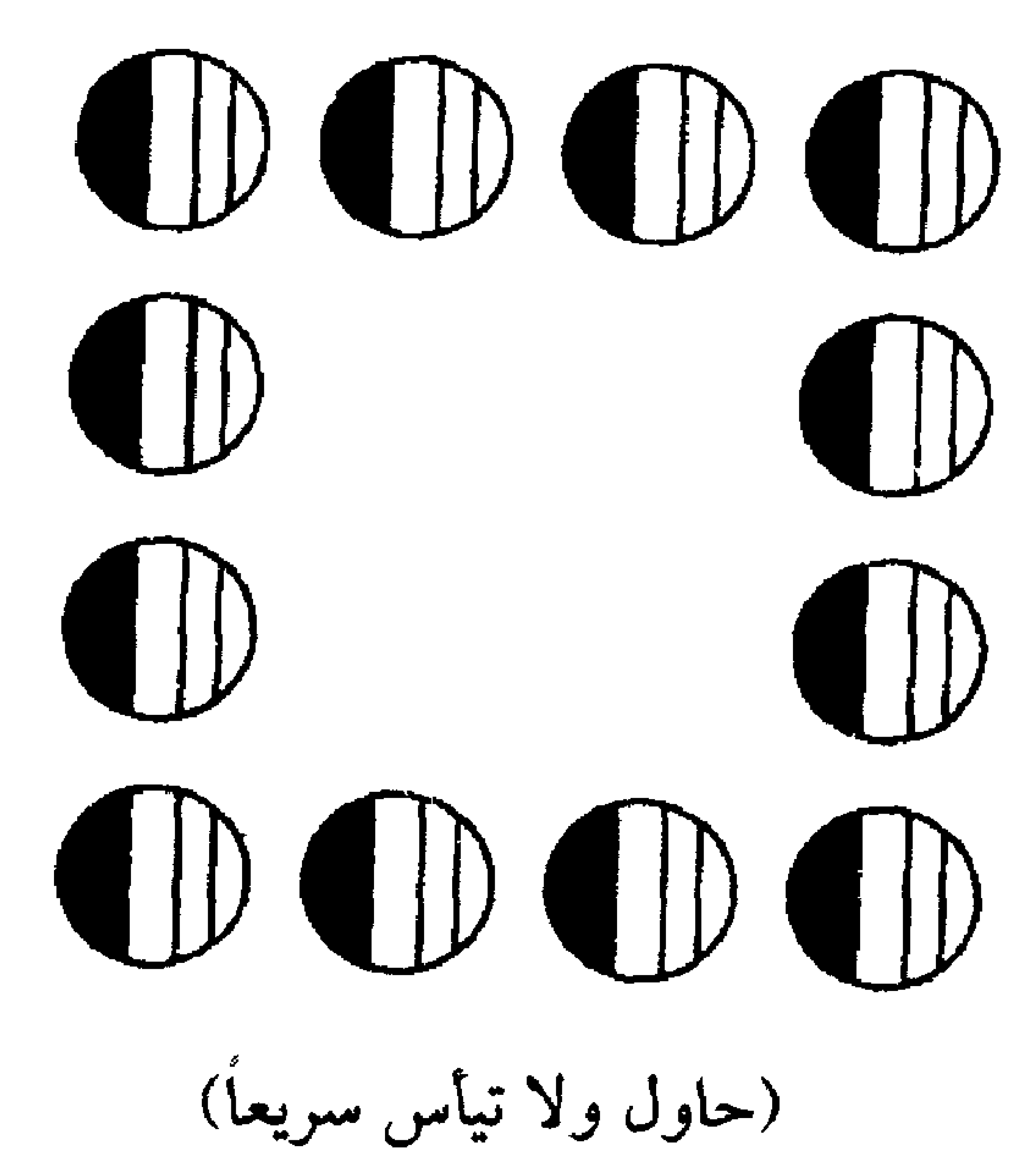
43. مزرعة دواجن، فيها مجموعة من البط ومجموعة من الأرانب.. إذا علمت أن نتيجة إحصاء ما بها كان: 152 رجلاً، 52 رأساً.. فكم يكون عدد ما فيها من بط وأرانب؟

44. ما الذي يكون دائماً في يدك اليمنى، ولا يكون في يدك اليسرى؟

45. رقمان، إذا أخذنا من الثاني واحداً وأضفناه إلى الأول أصبح الرقمان متساويين، وإذا أخذنا من الأول واحداً وأضفناه إلى الثاني، أصبح الثاني ضعف الأول...

فما هما الرقمان؟

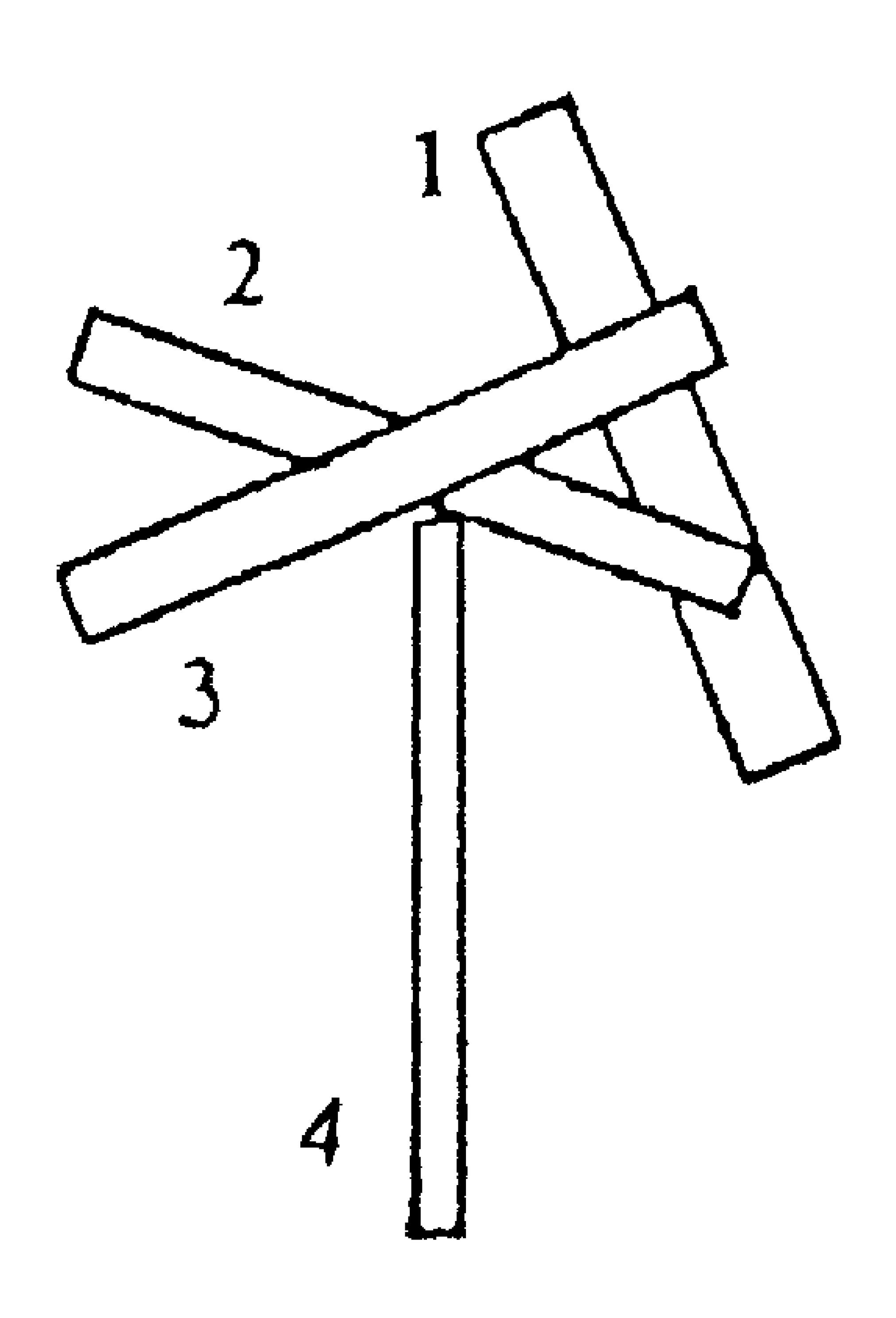
46. كما واضح في الشكل.. هذا المربع كوّناه باستخدام 12 قطعة نقود معدنية، كل ضلع فيه يتكون من 4 قطع، والمطلوب منك -عزيزي القارئ- استخدام العدد نفسه من القطع لتكوين مربع آخر كل ضلع فيه يتكون من 5 قطع!



(حاول ولا تيأس سريعاً)

47. أية هذه الألواح الأربعة أطول من الآخر؟

(مطلوب الإجابة بمجرد النظر ودون استعمال أداة قياس)



48. لماذا تدفن النعامة رأسها في الرمال؟

(خوفاً من الأعداء / كي تنظف رأسها من الحشرات / بحثاً عن الطعام).

-اختر إجابة من الثلاث-

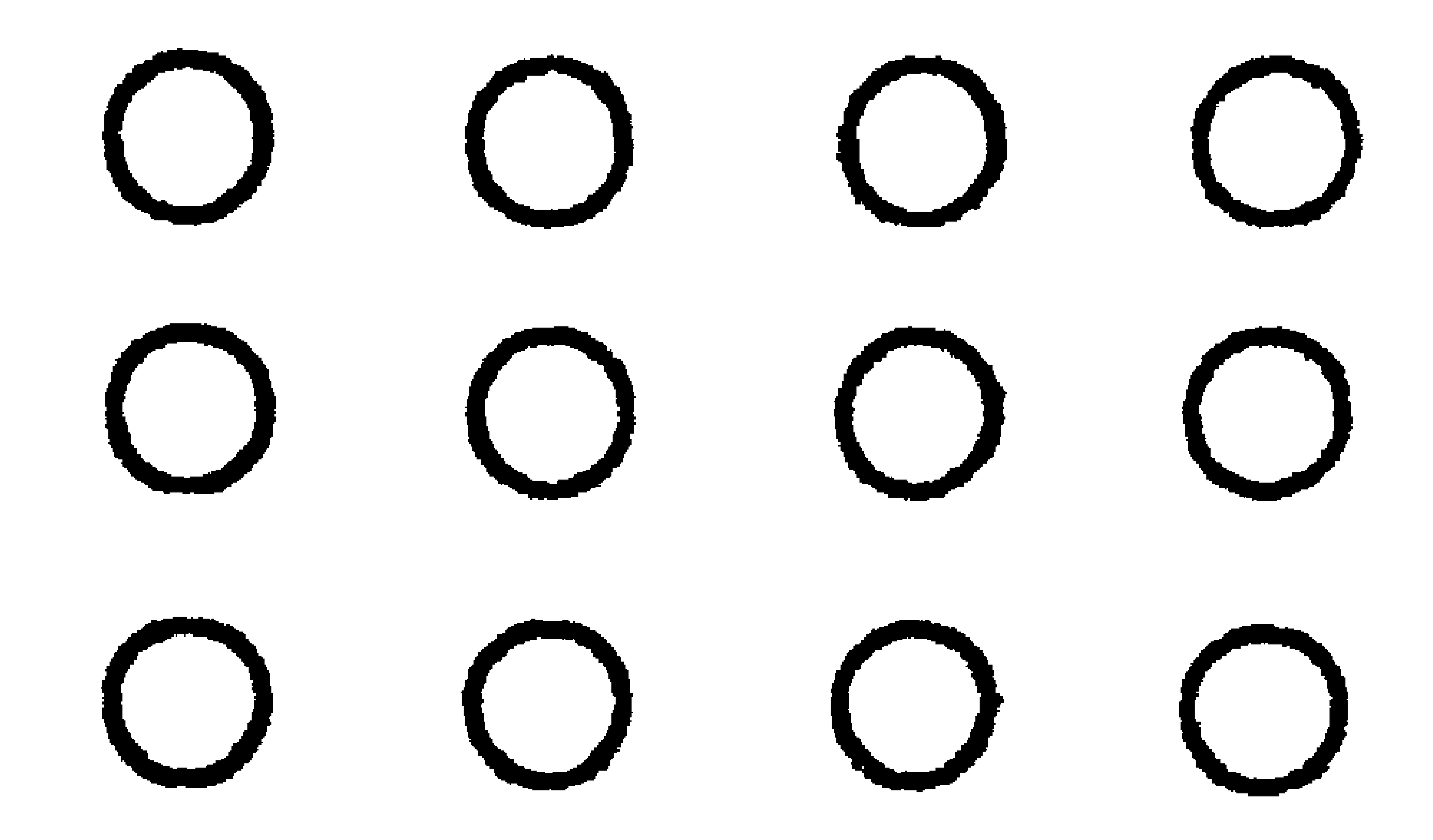
49. خمسة أرقام متتالية حاصل جمعها 400.. فما هي؟

50. أي بلد من بلدان الأرض فيها أكبر عدد من المطابخ؟

51. رقمان حاصل جمعهما 20 وحاصل ضربهما 19 فما هما؟

52. ما الشيء الذي تجده في الثانية والدقيقة، ولا تجده في الساعة؟!

53. أمامك بالصورة 12 حلقة، والمطلوب وصلها جميعها بخمسة خطوط مستقيمة، بحيث تكون بداية كل خط هو نهاية الخط الذي قبله.



54. ضع رقماً مناسباً مكان علامة الاستفهام..

16	15	17	14	؟
32	33	31	34	؟

55. ما الذي به خمسة أصابع وليس يداً؟

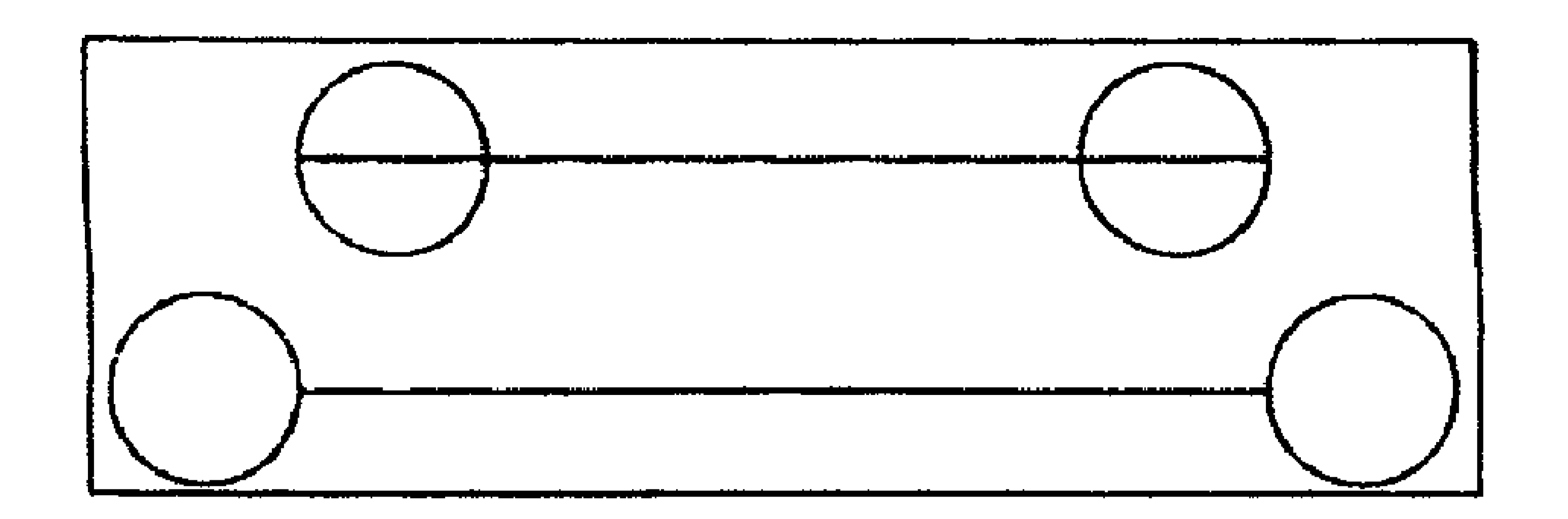
56. سأل كريم صديقه إسلام: كم جنيهاً في جيبك؟ فأجابه إسلام: عدد الجنيهات في جيبي إذا حسبتها اثنين اثنين، أو ثلاثة ثلاثة أو أربعة أربعة أو خمسة خمسة أو ستة ستة.. بقى منها جنيهٌ واحدٌ! فهل عرفت كم جنيهاً في جيب إسلام؟

57. ما لون المطر؟

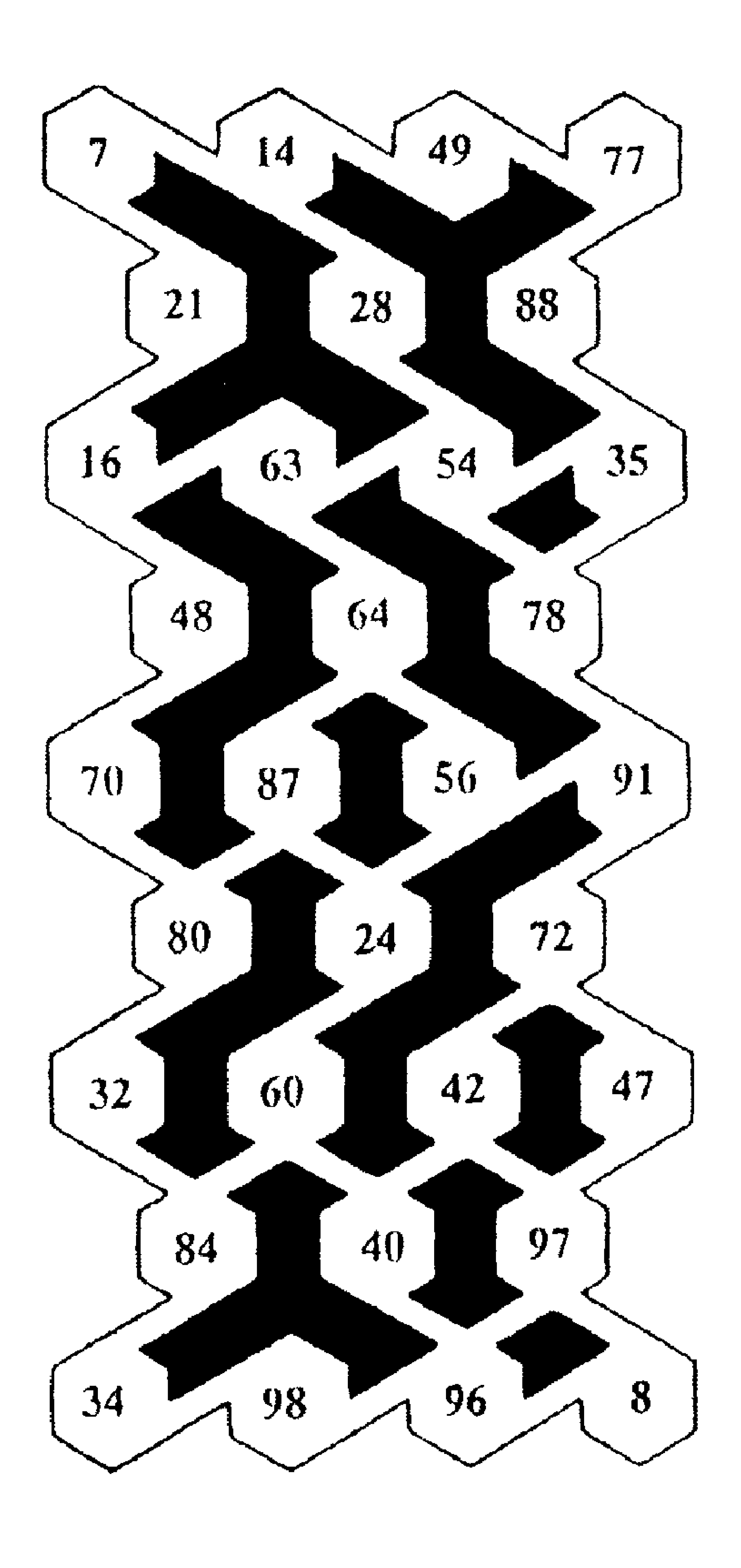
58. لديك أربع سبعات (7، 7، 7، 7).. والمطلوب باستخدام عملية الجمع أو الطرح أو القسمة أو الضرب جعلها = 48.

59. ما الشيء الذي له رقبة، ولكن ليس له رأس؟

60. في هذه الصورة، وبمجرد النظر: أي الخطين الأفقيين أطول؟



61. مبتدئاً بالرقم 7 أعلى الشكل إلى اليسار، كيف يمكنك الوصول إلى الرقم 8 أسفل الشكل إلى اليمين... مروراً بالأعداد التي تقبل القسمة على 7 أو 8؟



62. إذا كان راتب محمد الشهري = راتب محمود. وراتب محمود = ضعف راتب محمد ناقصاً 1000.

فكم يكون راتب كلٍ منهما؟

63. ما اسم الإشارة الذي يمكنك أن تقرأه من اليمين إلى اليسار، وتقرأه من اليسار إلى اليمين، ويؤدي المعنى نفسه؟

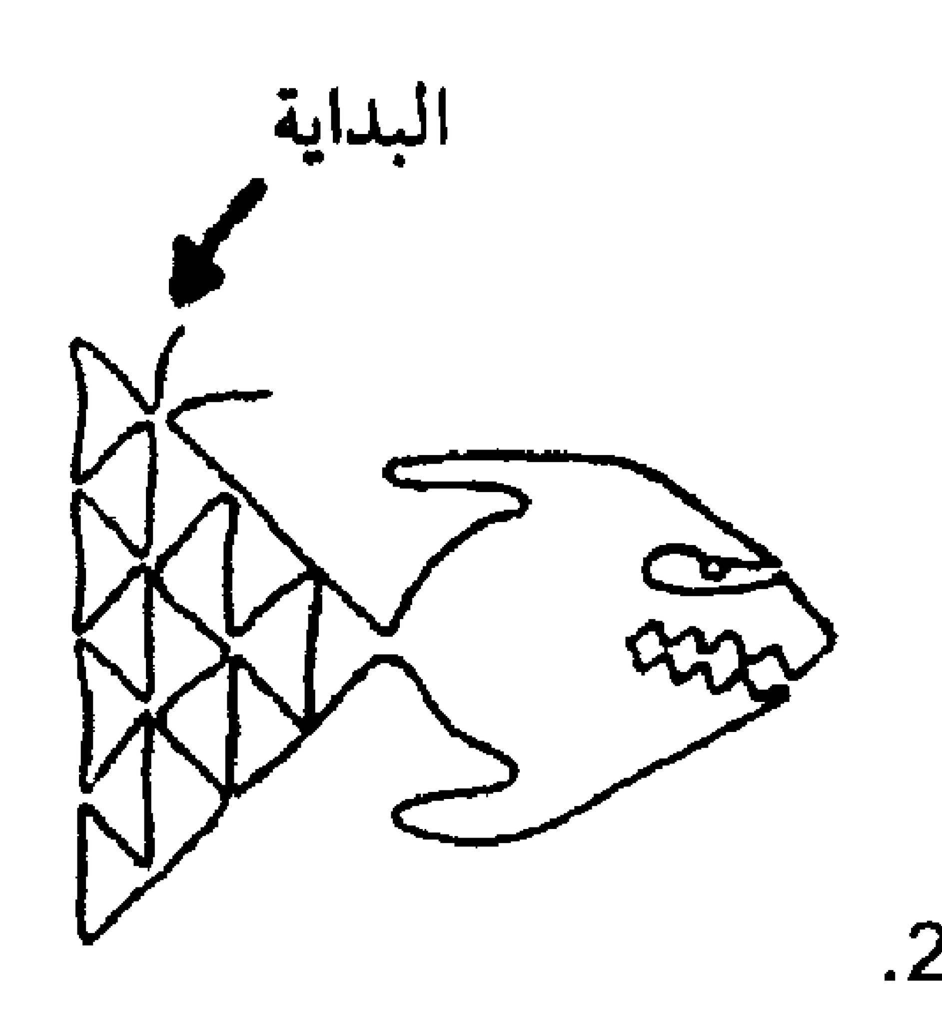
64. ما الرقم الذي إذا ضُرب في 4 ثم أُضيف إلى الناتج 4 ثم قسم الناتج على 4 ثم طرح من الناتج 4.. يكون الباقي من كل ذلك 4؟

65. ما الذي تحتفظ به دائماً، ولا أحد غيرك يريده؟

66. لديك أربع سبعات (7، 7، 7، 7) والمطلوب باستخدام أية عملية حسابية تراها أن يكون الناتج = 3.

الإجابات

1. 56 مثلث.

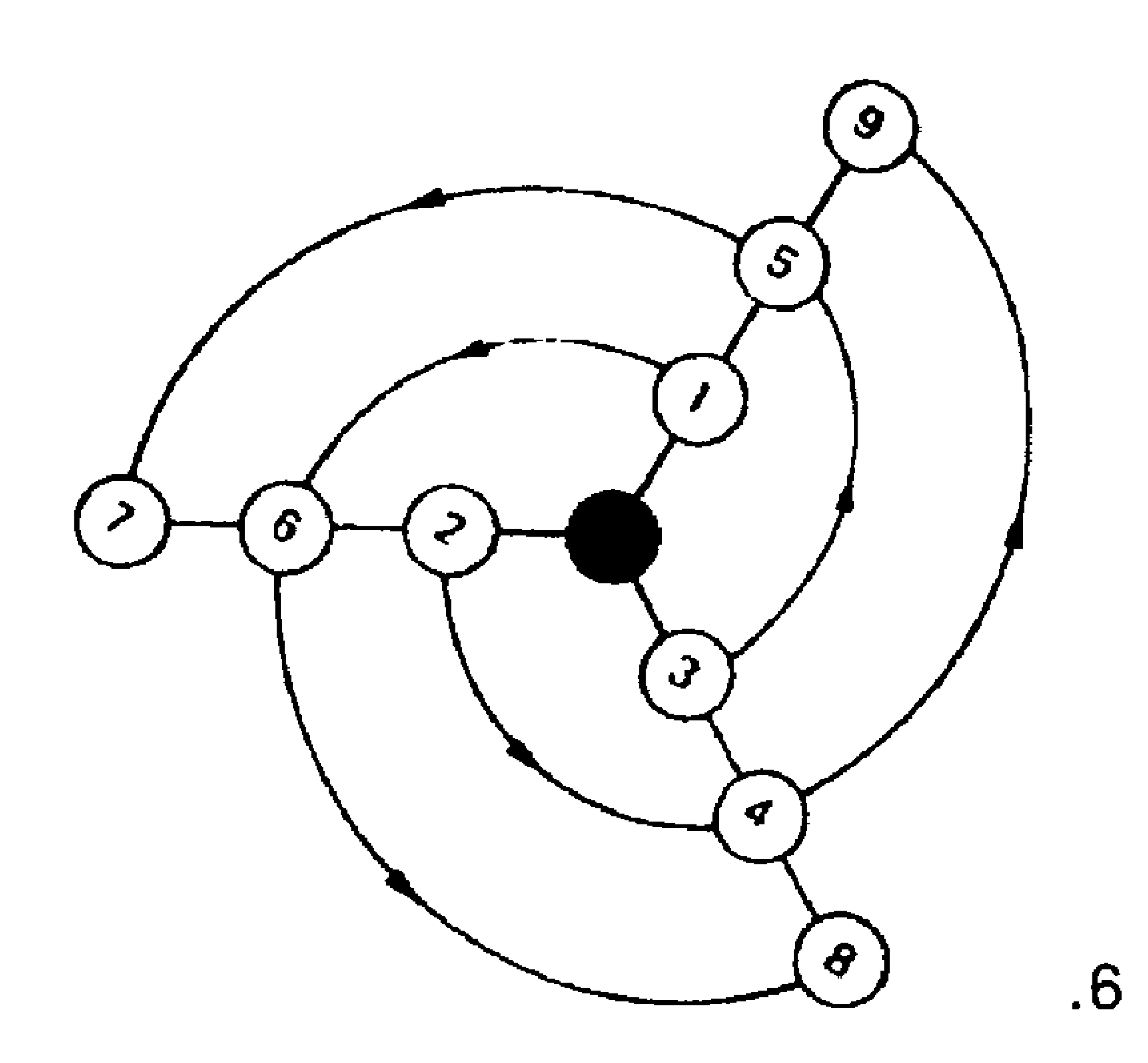


.2

3. 7 × 7 = 49 ÷ 7 = 7.

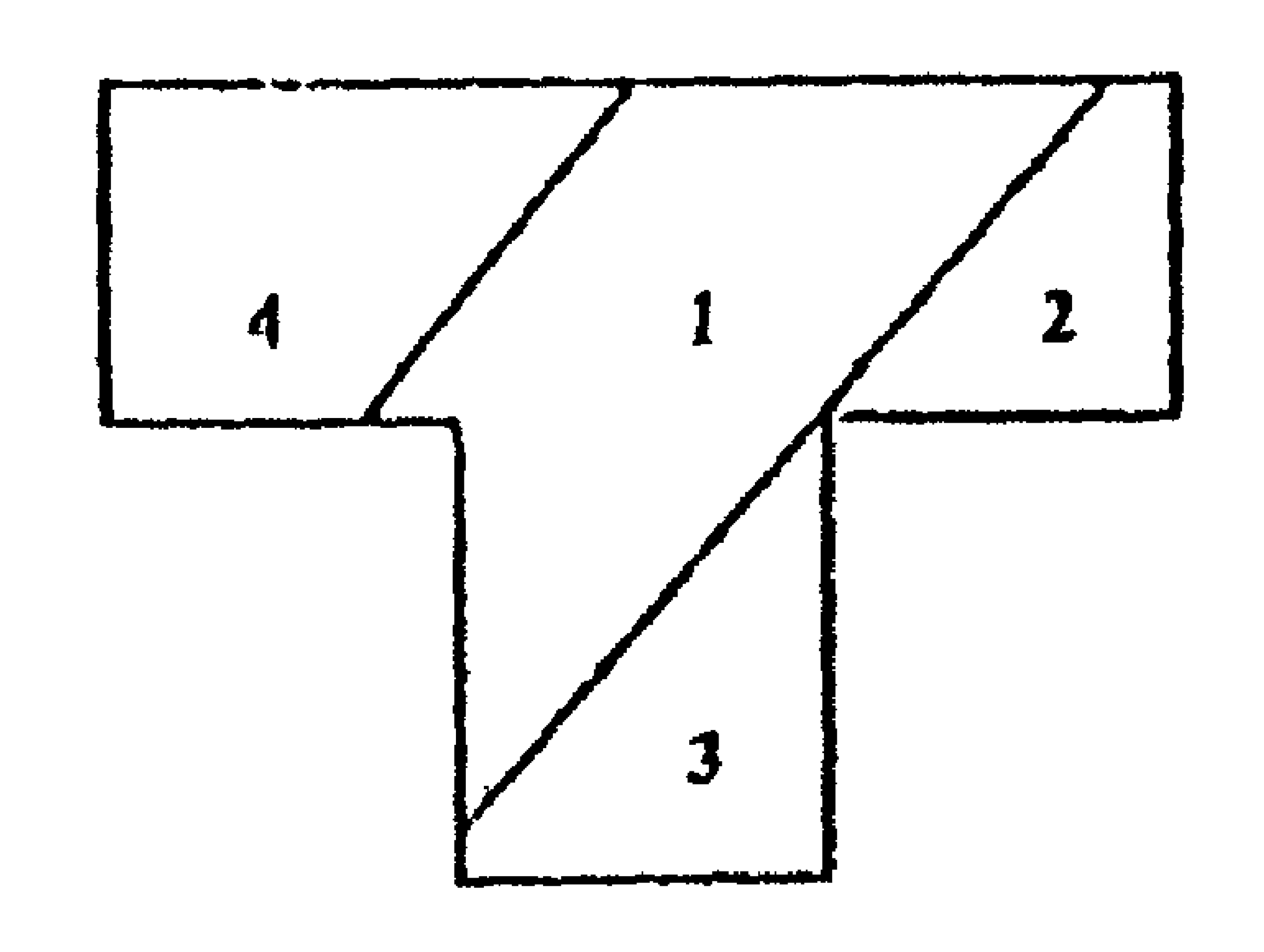
4. 120.

5. ساعتان.



.6

7.



8. بيت الشعر.. السلم الموسيقي.

9. الديك لا يبيض.

10. $4 \times 4 = 16 - 4 = 12 \div 4 = 3$.

11. الخطأ في تسلسل الأشكال وأنها 6 وليست 7.

12. 4 مع 5، 2 مع 7، 1 مع 8، 3 مع 6.

13. مع شادي خمس برتقالات، ومع زياد 7 برتقالات.

14. كلها من دون قشر.

15. $9 \times 9 = 81 + 9 = 90 - 9 = 81$.

16. المجموعة رقم 3.

17. بعد 36 ساعة تكون مضبوطة (بما أنها تقدم عشرين دقيقة في كل ساعة، فإنها بعد ثلاث ساعات تقدم ساعة كاملة، وبعد 36 ساعة تقدم 12 ساعة، وتكون حينئذ مضبوطة).

18. بعد 13 يوماً وثلث.

19. 50 جنيهاً.

20. 1، 2، 3.

21.

7	4	9	6	2	2
6	2	9	7	2	4
1	7	5	5	9	3
5	8	1	1	9	6
8	6	1	3	4	8
3	3	5	8	4	7

22.

1 2 2 3 4 5 5 6 8

5	−	1	×	2	=	8
+		+		+		
6	+	8	−	5	=	9
−		÷		−		
4	×	3	−	2	=	10
=		=		=		
7		3		5		

23. الوالدان والابنان هم: جد وابنه وحفيده... ثلاثة فقط.

24. أطول نهار هو نهار 21 يونيو (حزيران)، وأقصر نهار هو نهار 22 ديسمبر (كانون الأول).

25. (9 ÷ 9) + 99 = 100.

26. قم ببعض التوصيلات في الشكلين الكبيرين، ثم احسب عدد المثلثات التي تنشأ، بالإضافة إلى الثلاثة مثلثات المنفردة.

27. الدائرة رقم 8.

28. 198 + 199 + 200 + 201 + 202 = 1000.

29. تواجه الحقيقة.

30. 32.

31. كي يسمع.

32. رقم 3 هو الذي يكون عقدة والباقي كله ينبسط.

33. الشمس.

34. حرف اللام.

35. 4.

36. القطار الكهربائي ليس له دخان.

37. حاول بنفسك.

38. شكل رقم 4 هو الذي يختلف، حيث إن بقية الأشكال عبارة عن أشكال هندسية متماثلة متداخلة.

39. عمر شريف 12 سنة، وعمر جده 88 سنة.

40. 60 ضيفاً.

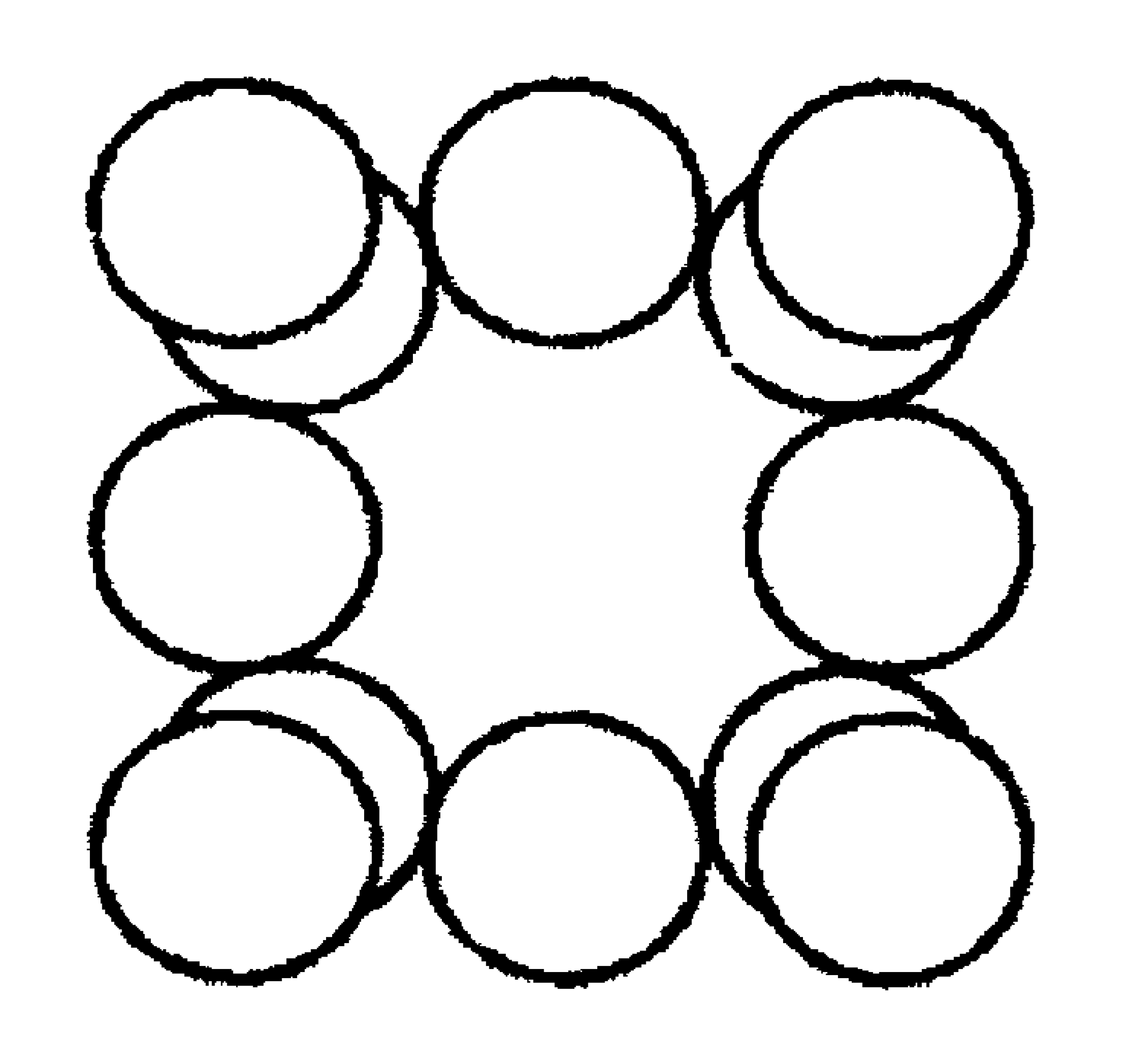
41. 2519.

42. الشكل رقم 6.

43. 24 أرنب، 28 بطة.

44. أصابع يدك اليمنى.

45. 5، 7.

46. 

47. كلها بالطول نفسه.

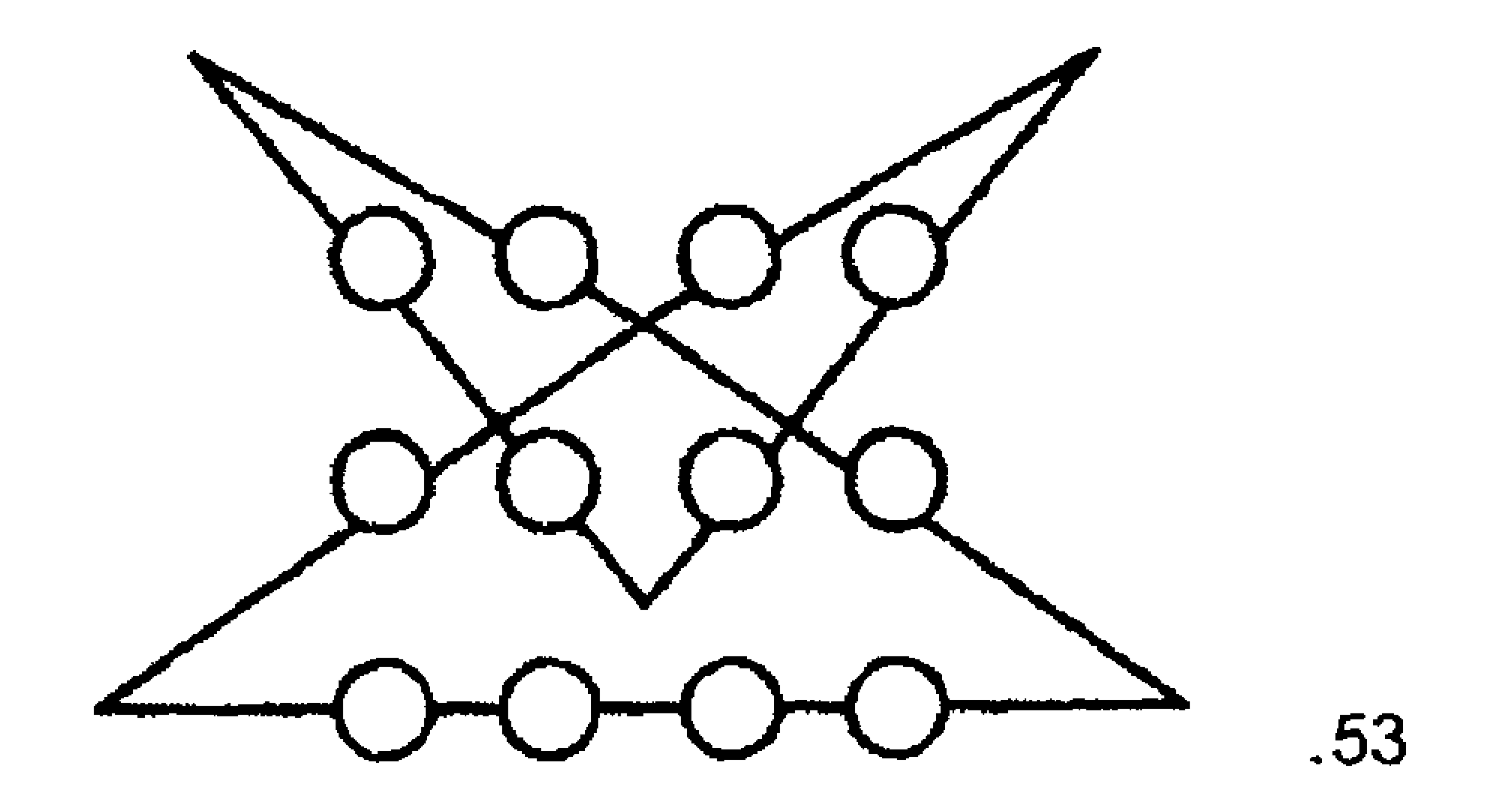
48. بحثاً عن الطعام.

49. 78 + 79 + 80 + 81 + 82 = 400.

50. الصين الشعبية.

51. 19، 1.

52. حرف الياء.

53. 

54.

18
30

55. القدم.

56. 61 جنيهاً.

57. لا لون له.

58. $7 \times 7 = 49 - \frac{7}{7} = 48$.

59. الزجاجة.

60. الخطان متساويان.

61. الطريق يبدأ بالرقم 7، 21، 16، 63، 64، 56، 91، 72، 42، 40، 96، 8.

62. راتب كلٍ منهما 1000 جنيه.

63. هذه.

64. 7.

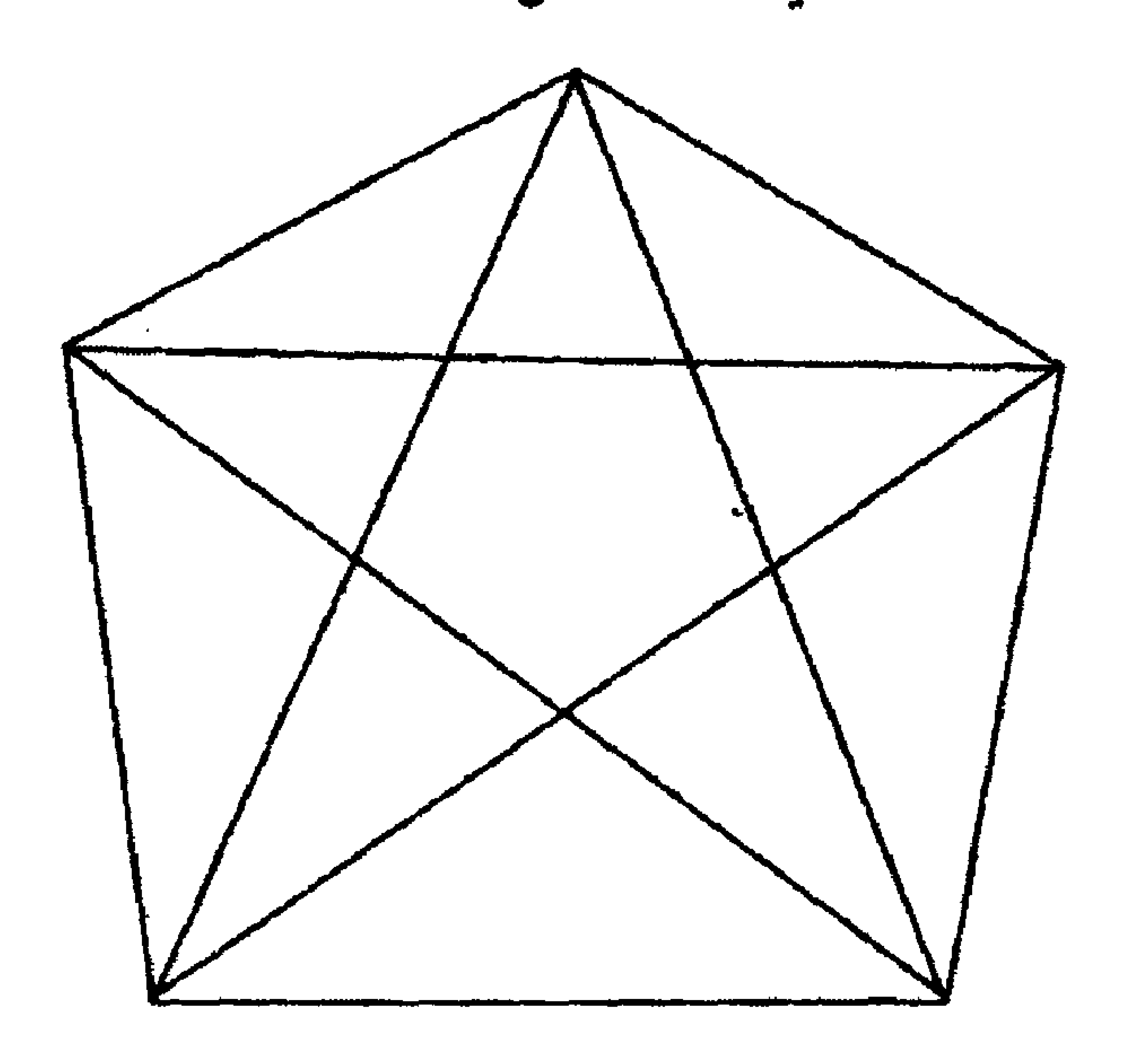
65. اسمك.

66. 7 + 7 + 7 = 21 ÷ 7 = 3.

سلسلة للأذكياء فقط

(2)

1. كم عدد المثلثات المختلفة في هذا الشكل؟



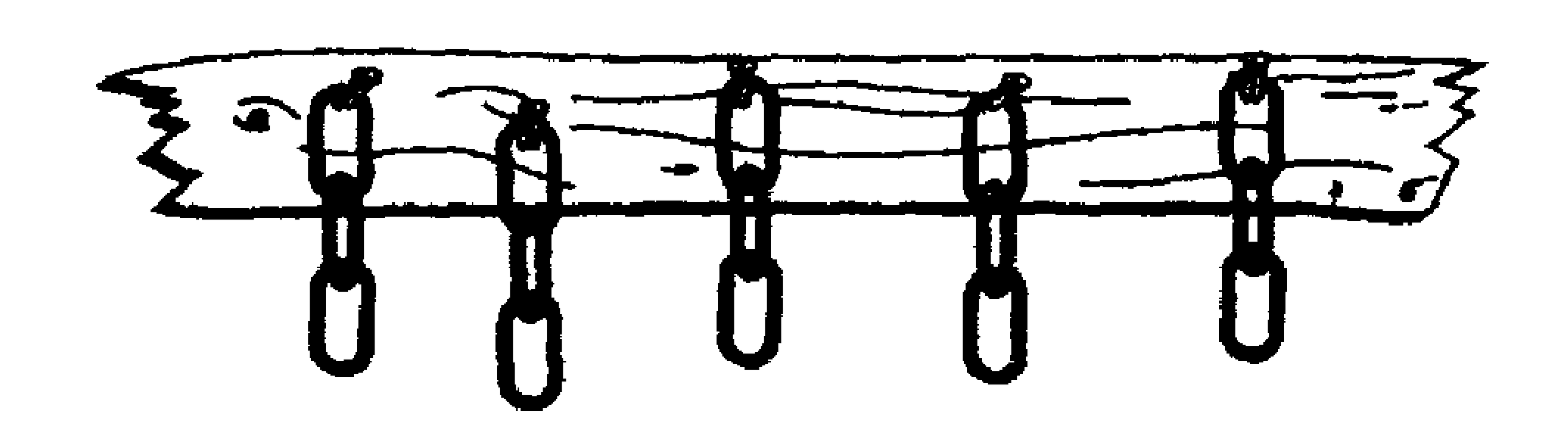
2. موجود أمامك بالصورة خمس قطع من سلسلة كانت متصلة.. كل قطعة مكونة من ثلاث حلقات.

ولكي نعيد تركيب السلسلة من البدهي أننا سنضطر لكسر بعض الحلقات ثم إعادة لحامها..

فإذا كُسِرْت الحلقة يتكلف جنيهاً واحداً، وإعادة لحامها يتكلف جنيهاً آخر...

فكم يا تُرى أقل مبلغ تتكلفه لكي تجعل من هذه القطع الخمس سلسلة واحدة متصلة الحلقات؟

(لا تقل اثني عشر جنيهاً، لأن المبلغ أقل من ذلك!)



3. كم يكون سُدس عُشر الساعة؟

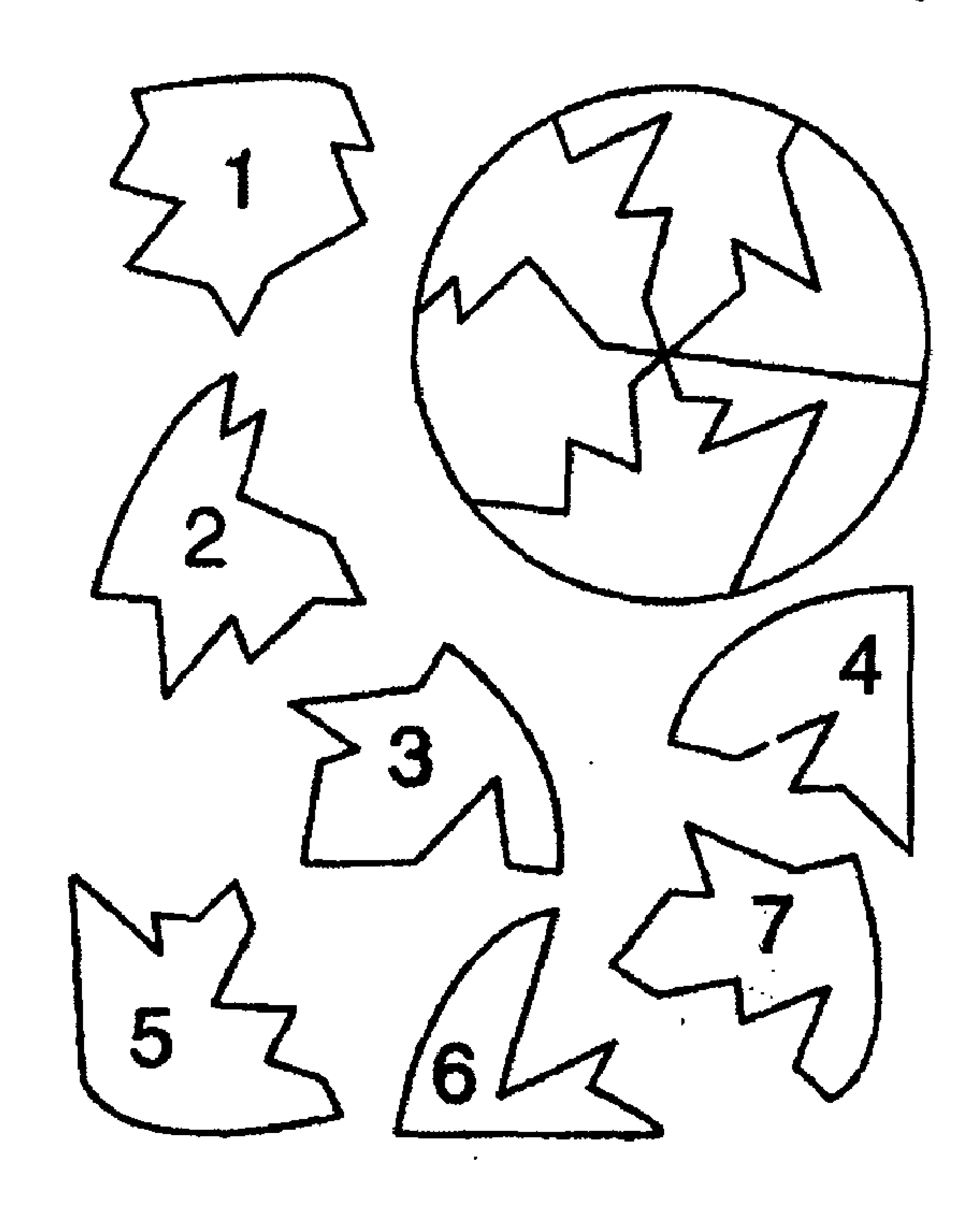
4. تصور أنك سائق أتوبيس، وكان بهذا الأتوبيس 25 راكباً، منهم أربعة أصدقاء: كريم وخالد وشريف وزياد.. وفي المحطة الأولى نزل عدد من الركاب منهم كريم وخالد، وصعد 10 ركاب. وفي المحطة الثانية نزل 9 ركاب منهم شريف وزياد وصعد 12 راكباً.. وفي المحطة الثالثة نزل 12 راكباً ولم يصعد أحد... فهل تستطيع أن تعرف ما اسم السائق؟

5. متى تتساوى سرعتك مع سرعة السيارة؟

6. اذكر خمسة أرقام متتالية حاصل جمعها = 50.

7. لديك أربع ستات (6، 6، 6، 6). والمطلوب بأية عملية حسابية تكون مناسبة، أن يكون الناتج = 66.

8. هناك قطعة من القطع السبع المتناثرة للطبق المحطم الذي يوجد بأعلى الصورة زائدة.. فهل تعرف رقمها؟!



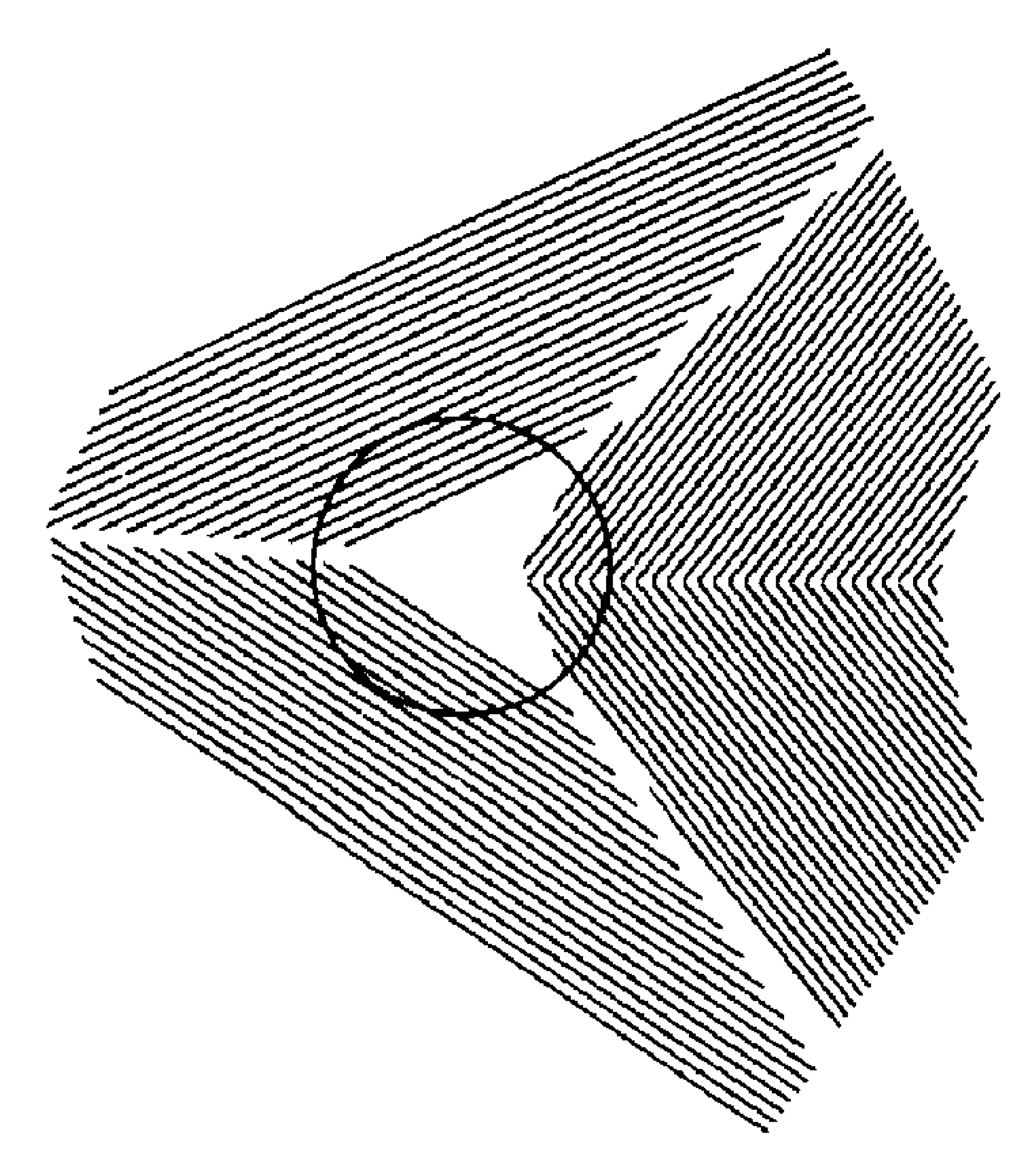
9. المطلوب هنا أن تختار أربعة من الأعداد الموجودة بتلك اللوحة يكون مجموعها أكبر ما يمكن، بشرط أن أي عددين تختارهما يجب ألاّ يقعا معاً في الصف نفسه أو العمود.

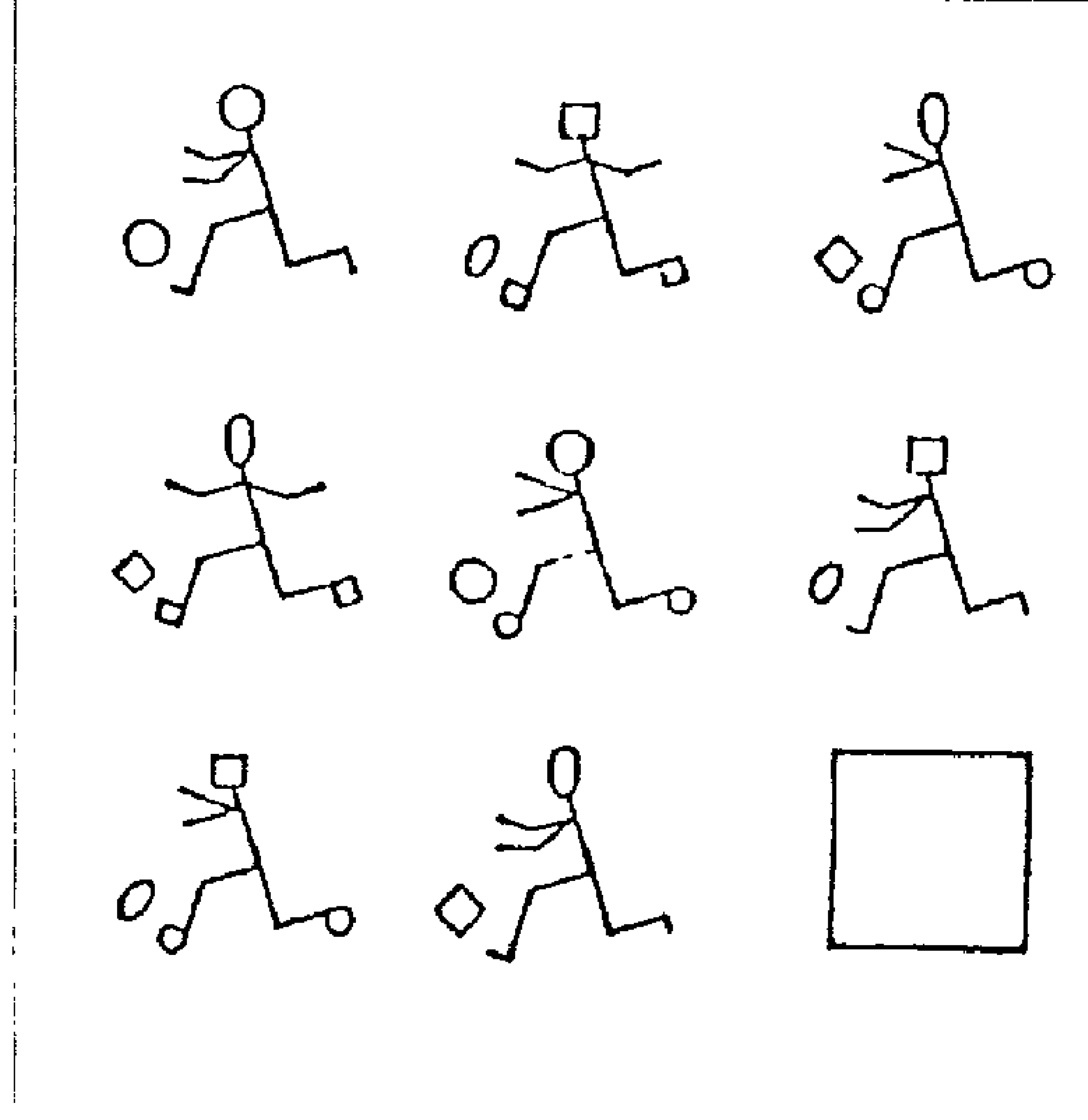
4	9	13	3
14	16	10	11
2	7	12	1
6	8	15	5

10. موجودٌ بالصورة أمامك 36 مربعاً و12 نجمةً موزعة في جزء من هذه المربعات.. هل يمكنك إعادة توزيع هذه النجوم، حيث لا يزيد عدد النجوم في أيٍ من الصفوف الأفقية أو الرأسية أو القطرية على نجمتين.

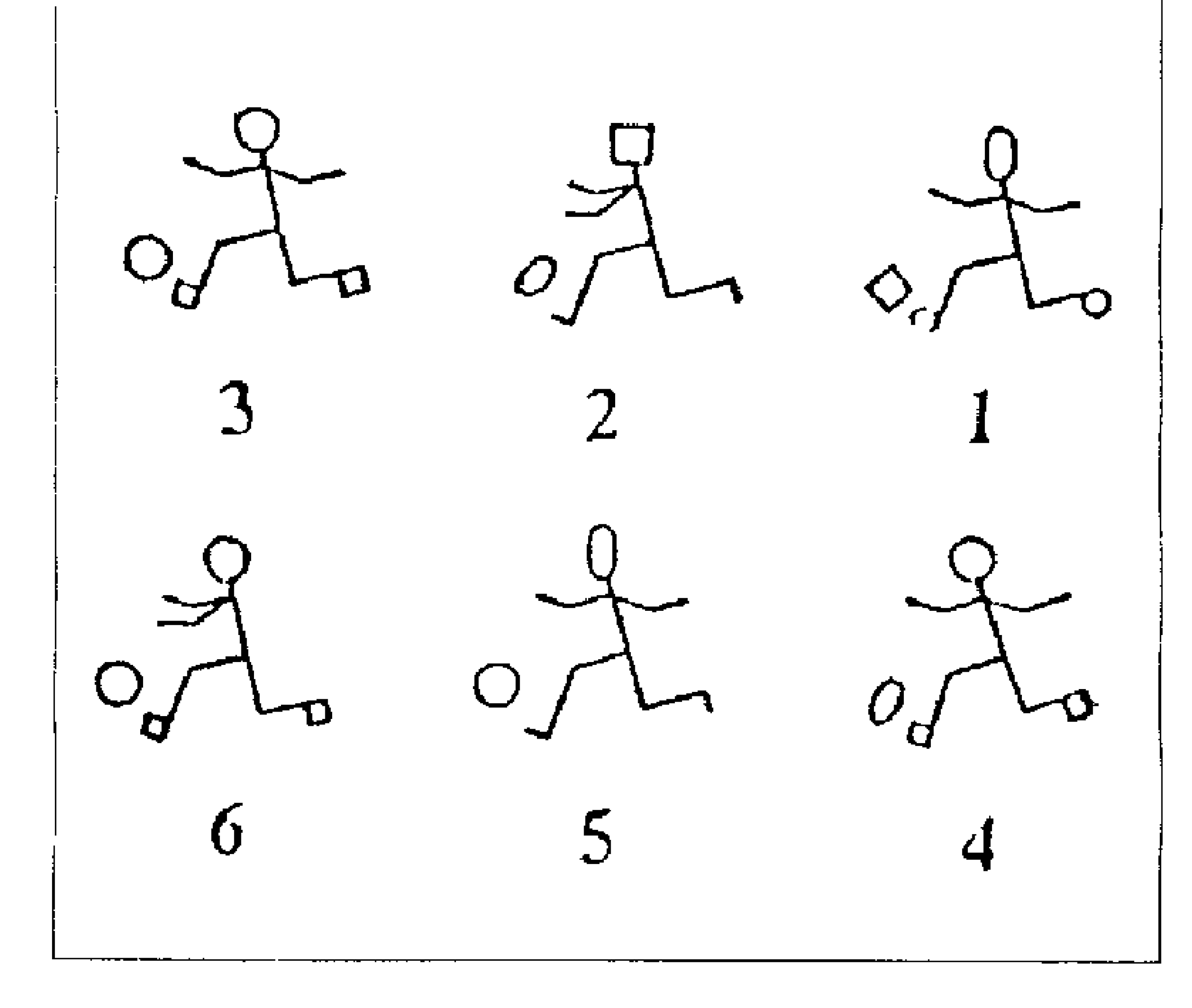
★					
			★		★
★		★		★	
		★	★		★
	★			★	★

11. تأمل الشكل الدائري الموجود في الوسط.. هل هو دائرة حقيقية منتظمة، أم مجرد شكل دائري؟





12. تأمَّل جيداً وضع وشكل اللاعب والكرة في الصفين الأولين أعلى الصورة، ثم تخيَّر لاعباً وكرة من أسفل الصورة، وضعه في المربع الخالي، حتى يكون التوزيع في الصفوف الثلاثة منطقياً وسليماً.



13. يوجد شيءٌ في المحيط الهندي ولا يوجد في المحيط الهادي.. هل تعرفه؟

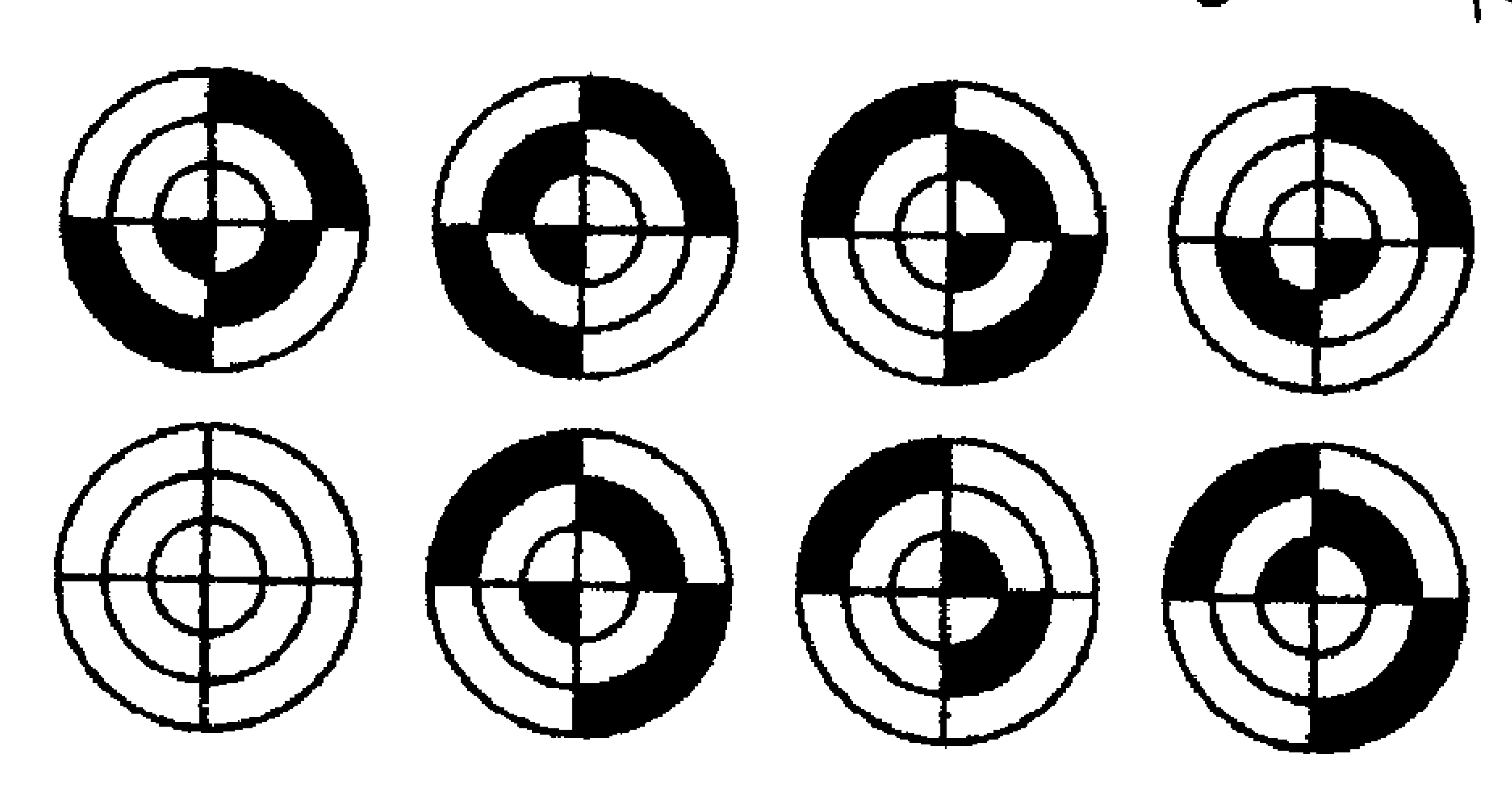
14. عندما كنت ذاهباً إلى المنتزه، قابلت في طريقي رجلاً معه ثلاث نساء، كل منهن معها ثلاث قطط، وكل قطة كانت تجر وراءها ثلاث قطط صغيرة...

كم شخصاً كان ذاهباً إلى المنتزه؟

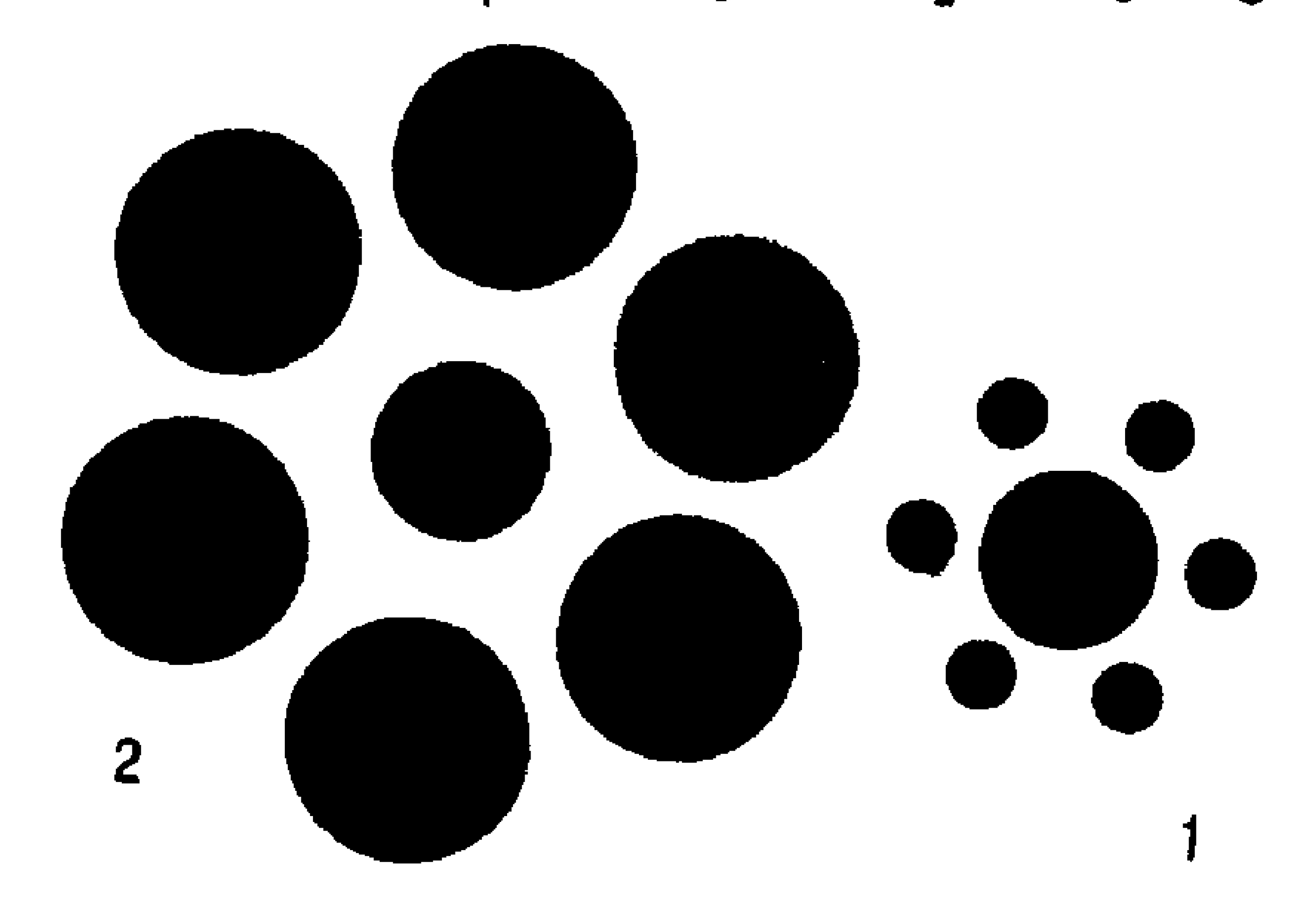
15. كائن حي يمشي على أربعة، ثم يمشي على اثنين، ثم يمشي على ثلاثة... هل تعرفه؟

16. متى يكون 1 مضافاً إليه 1 أكثر من 2؟

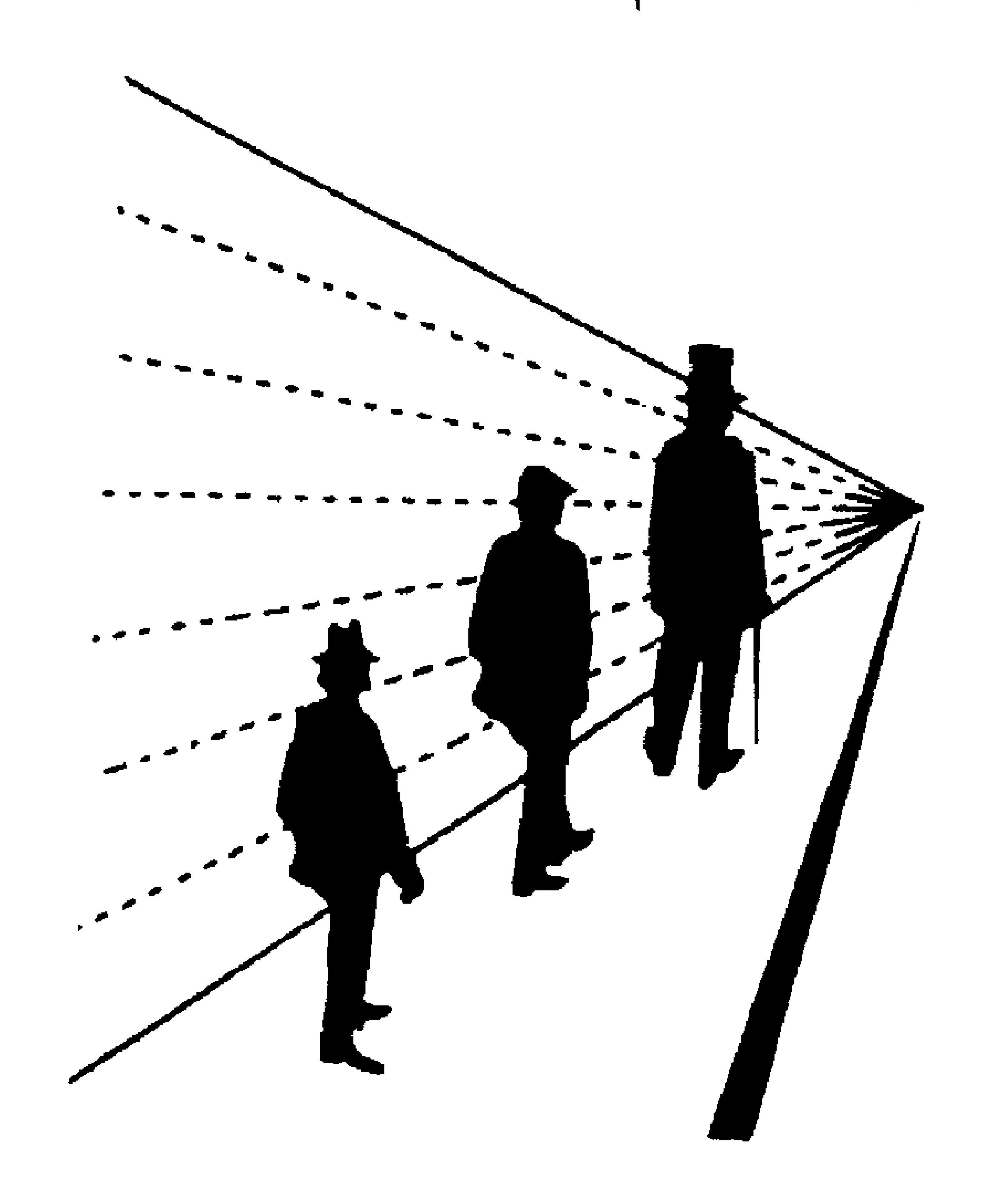
17. لكل دائرة من هذه الدوائر نظير (أو دائرة تشبهها)، إلا دائرة واحدة نظيرتها هي الدائرة البيضاء بعد تظليلها بالظل المناسب.. فهل يمكنك أن تحدد تلك الدائرة وتقوم بالتظليل؟!



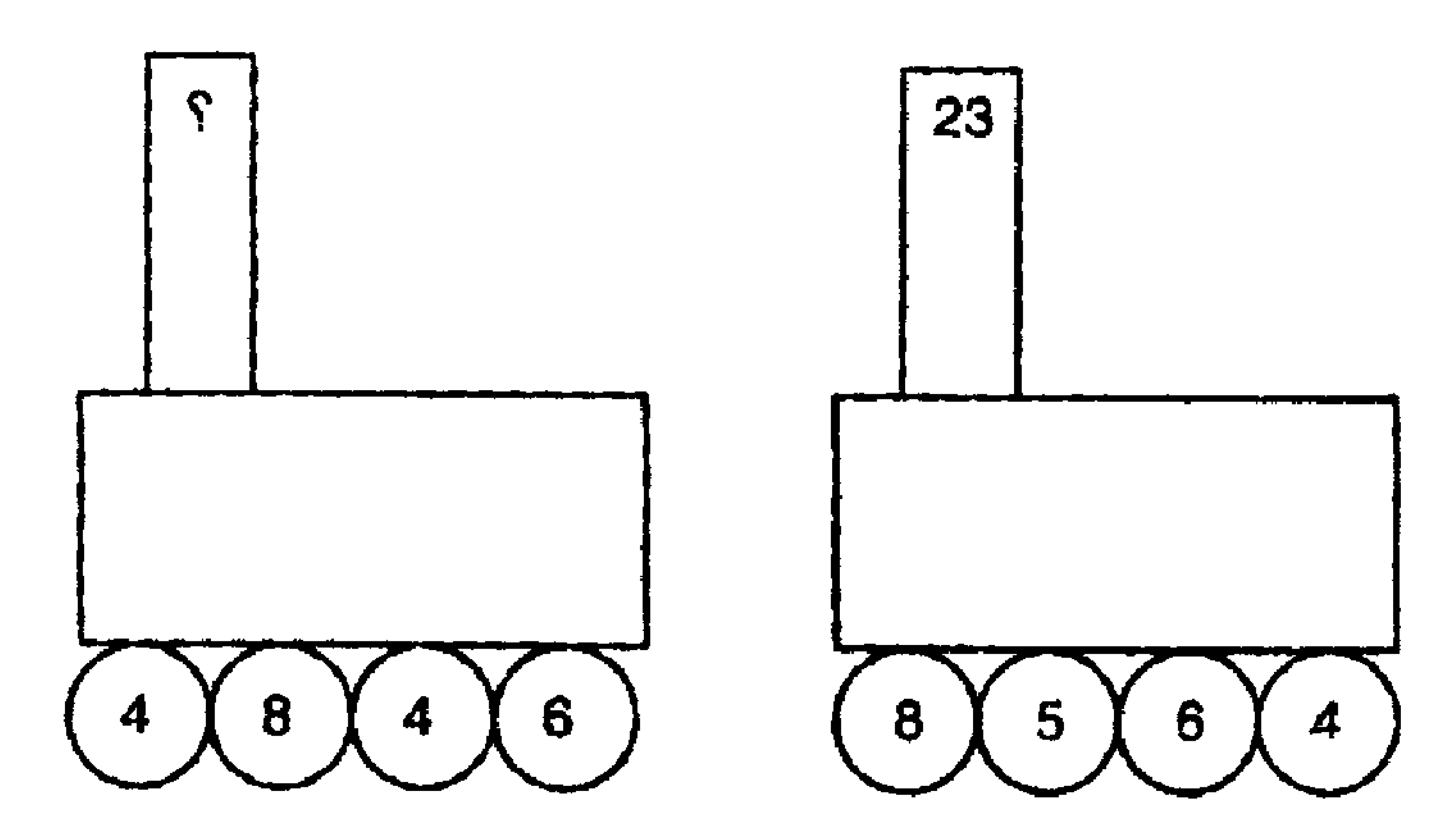
18. أيهما أكبر: دائرة الوسط في الشكل (1). أم دائرة الوسط في الشكل (2)؟



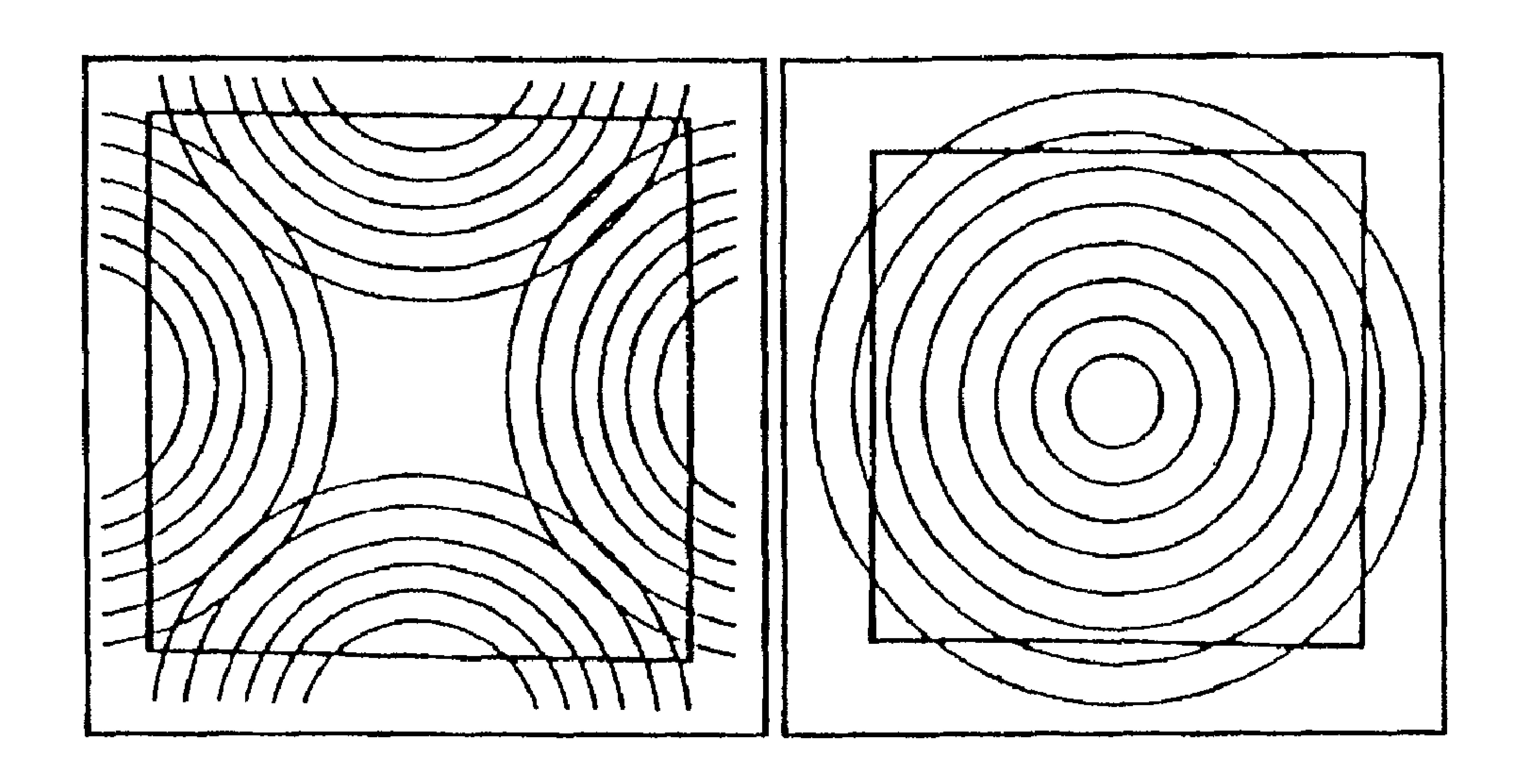
19. من دون استخدام أي من أدوات القياس، وبمجرد النظـر.. هـل الأشـخاص الثلاثة في الصورة أمامك لهم الطول نفسه؟



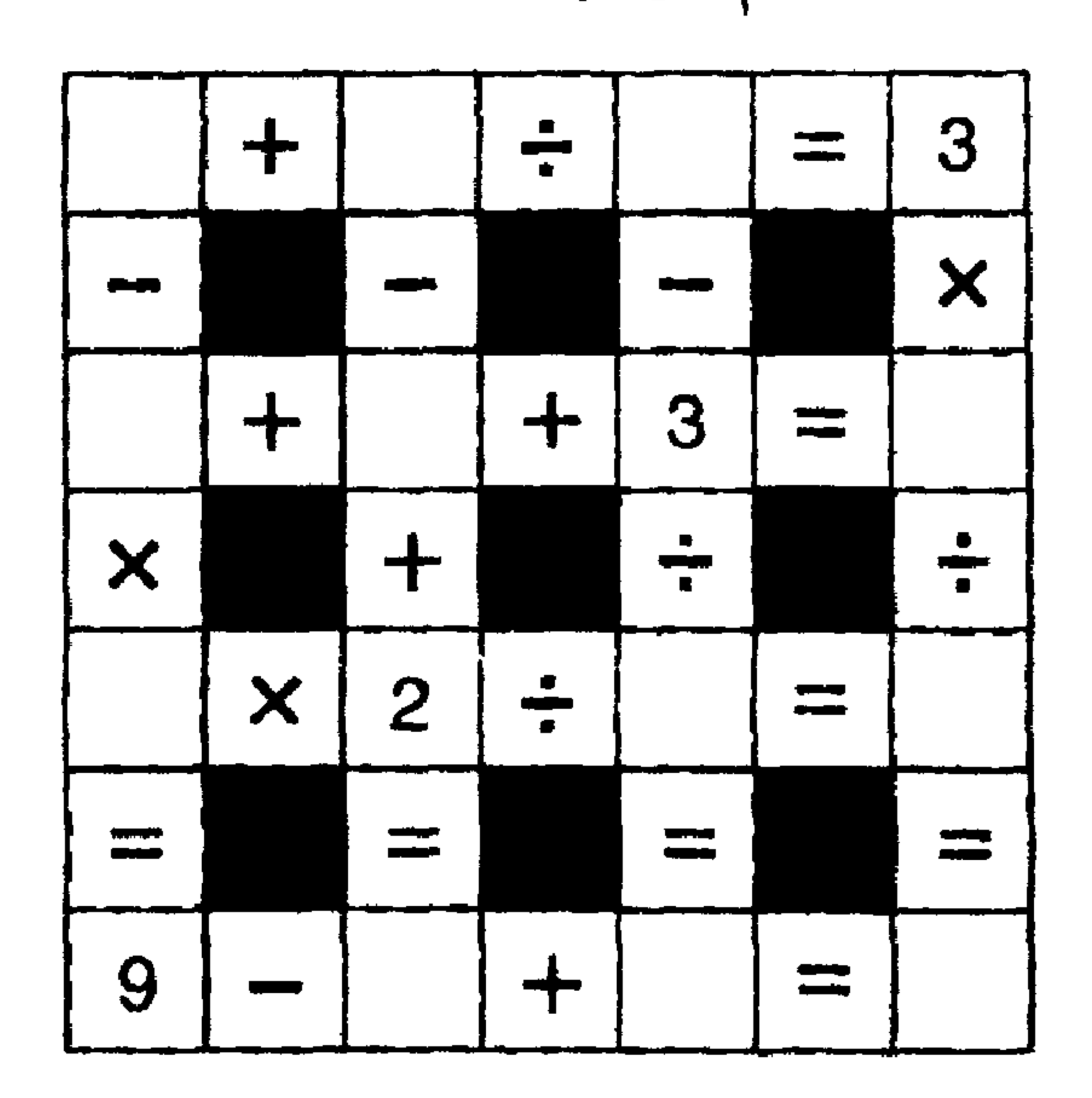
20. تأمل العلاقة بين الأرقام في القطار الأيمن... ثم استنتج الرقم المناسب الـذي نضعه مكان علامة الاستفهام في القطار الأيسر.



21. المربعان الخارجيان هل هما متطابقان؟

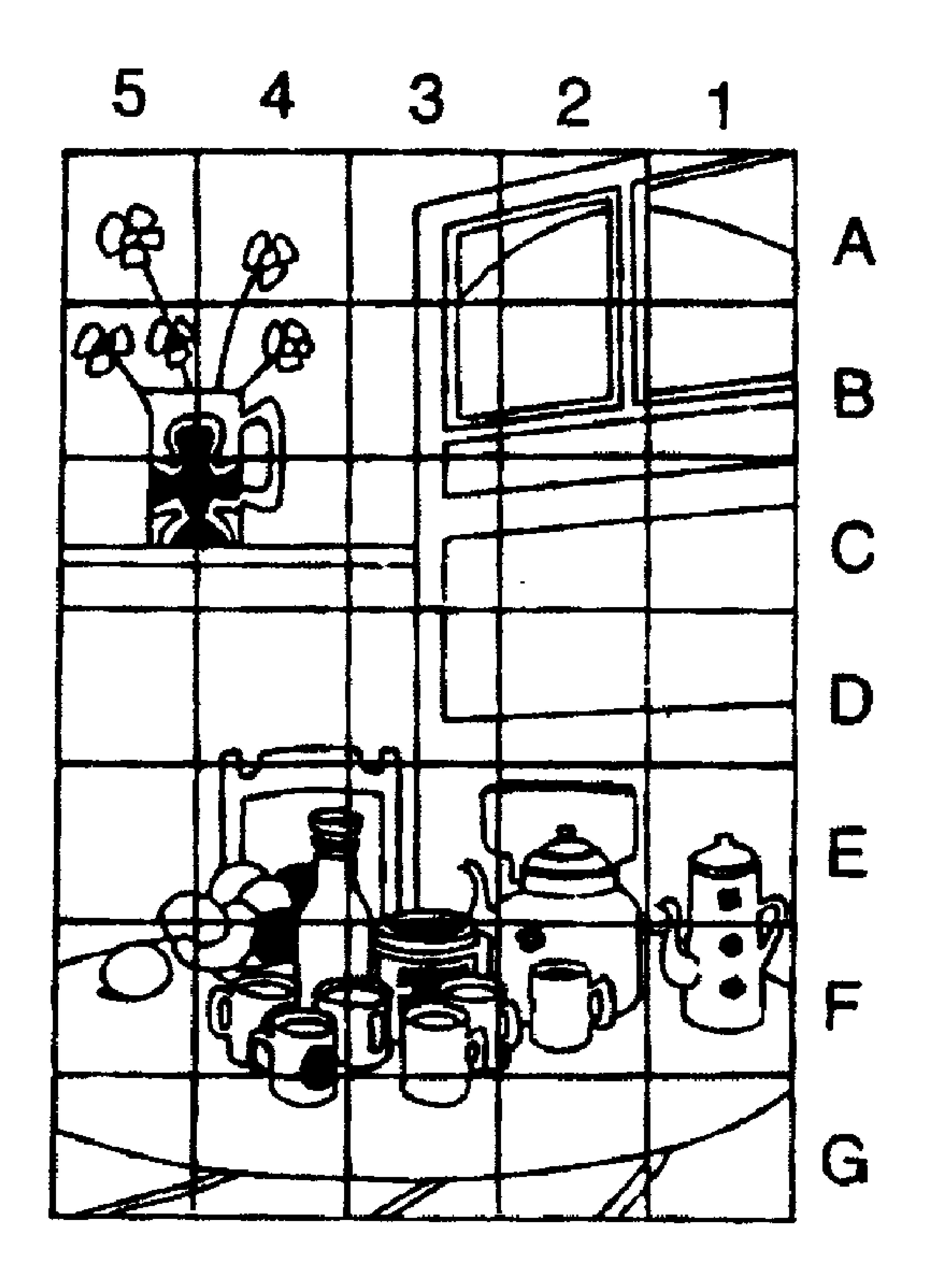


22. ضع الرقم المناسب (من 1 إلى 10) في الخانة المناسبة، وأكمل العمليات الحسابية، مسترشداً بالأرقام الموجودة أمامك.

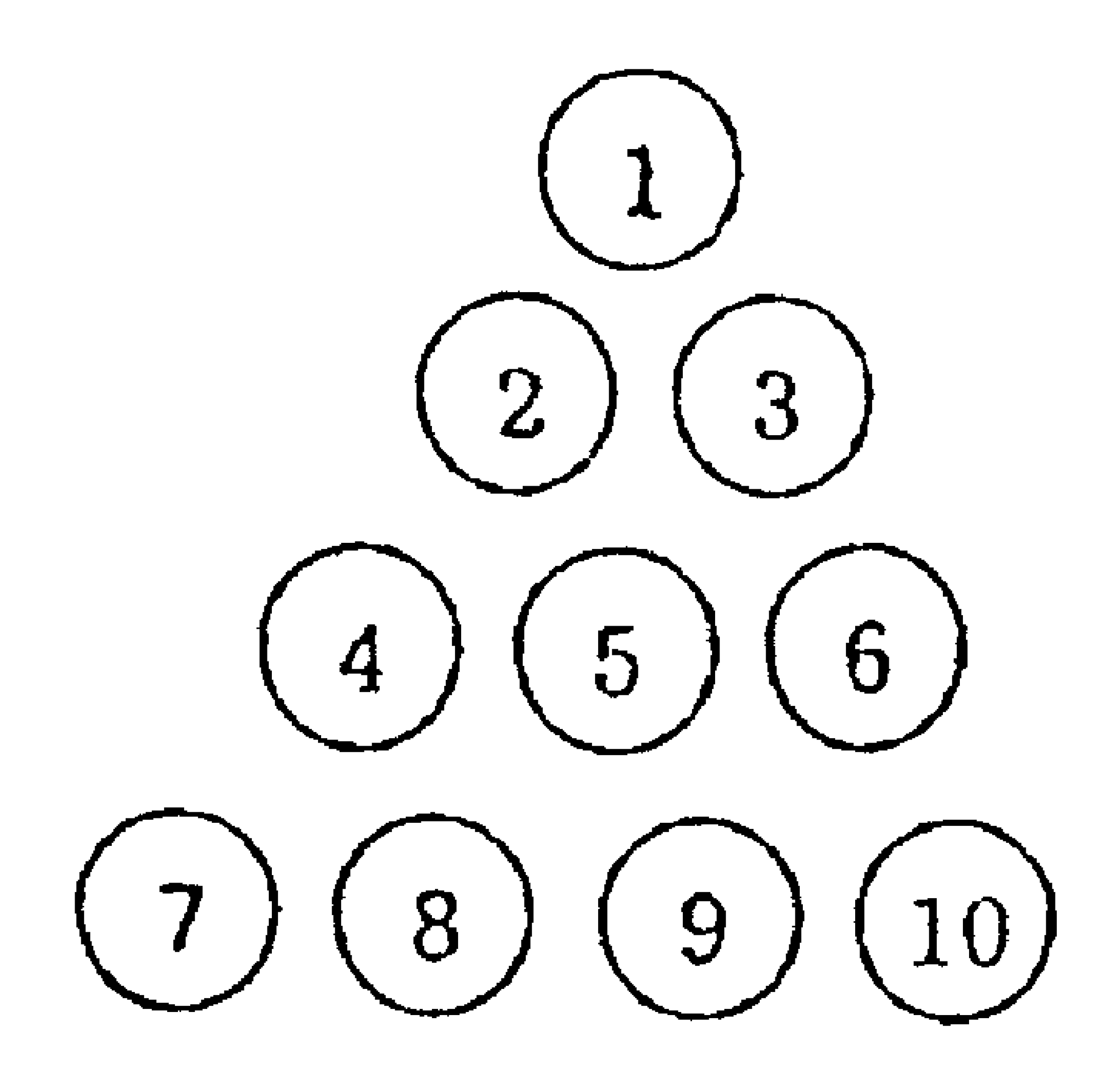


	+		÷		=	3
−		−		−		×
	+		+	3	=	
×		+		÷		÷
	×	2	÷		=	
=		=		=		=
9	−		+		=	

23. من بين المربعات التي يتألف منها هـذا الرسـم، يوجـد مربعـان متـشابهان في المحتوى وإن كانا ليسا في الوضع ذاته..... فهل تستطيع تحديدهما؟



24. هذه عشر قطع نقود معدنية كوَّنا بها هذا الهرم، والآن.. كيف يمكنك تحريـك ثلاث قطع فقط لقلب هذا الهرم وجعل رأسه لأسفل وقاعدته لأعلى؟

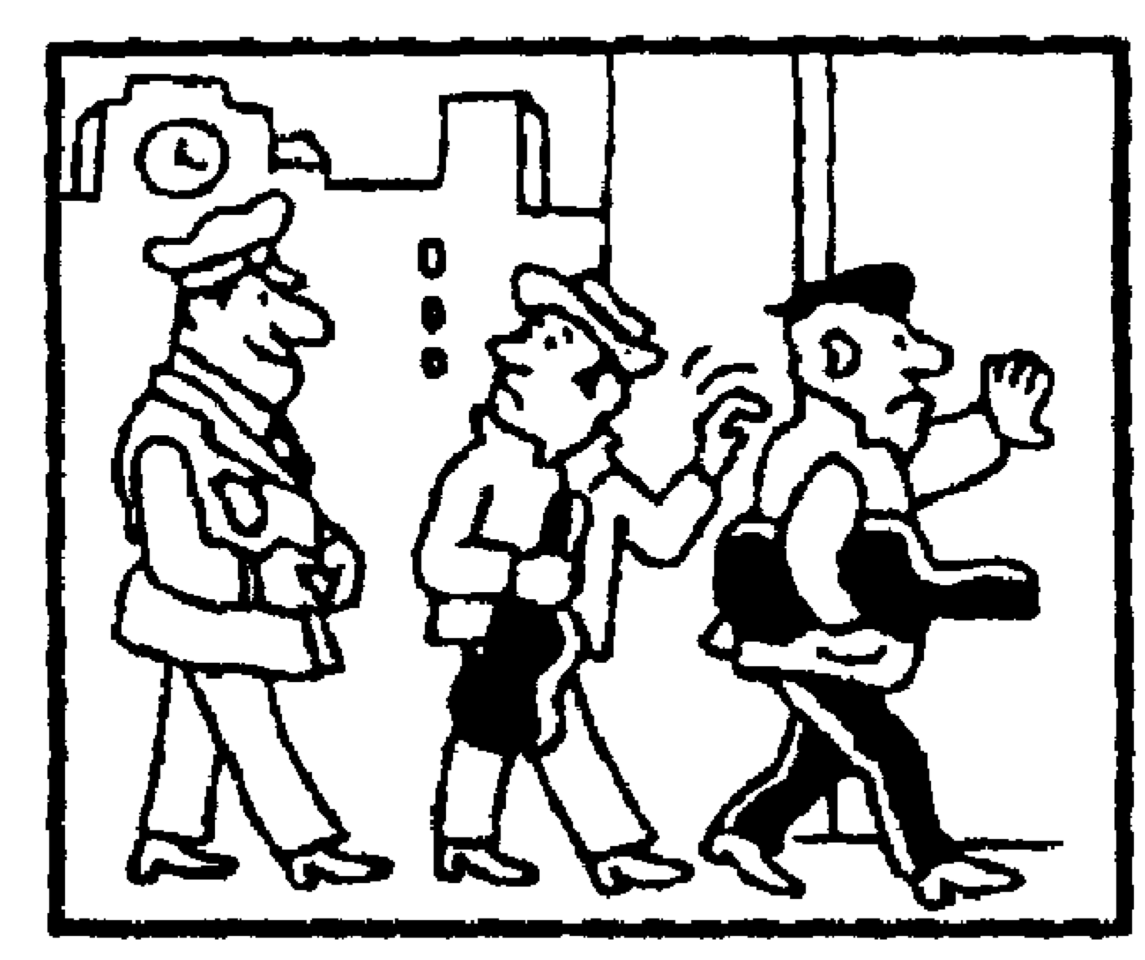


25. قطعتان من الحديد: الأولى وزنها 5 كيلو جرام والثانية وزنها 10 كيلو جـرام، سقطتا من فوق منضدة مرتفعة عن الأرض حوالى ثلاثة أمتار، فأيهما تـصل إلى الأرض قبل الأخرى؟

26. كيف تطرح 45 من 45 ويكون الباقي 45؟

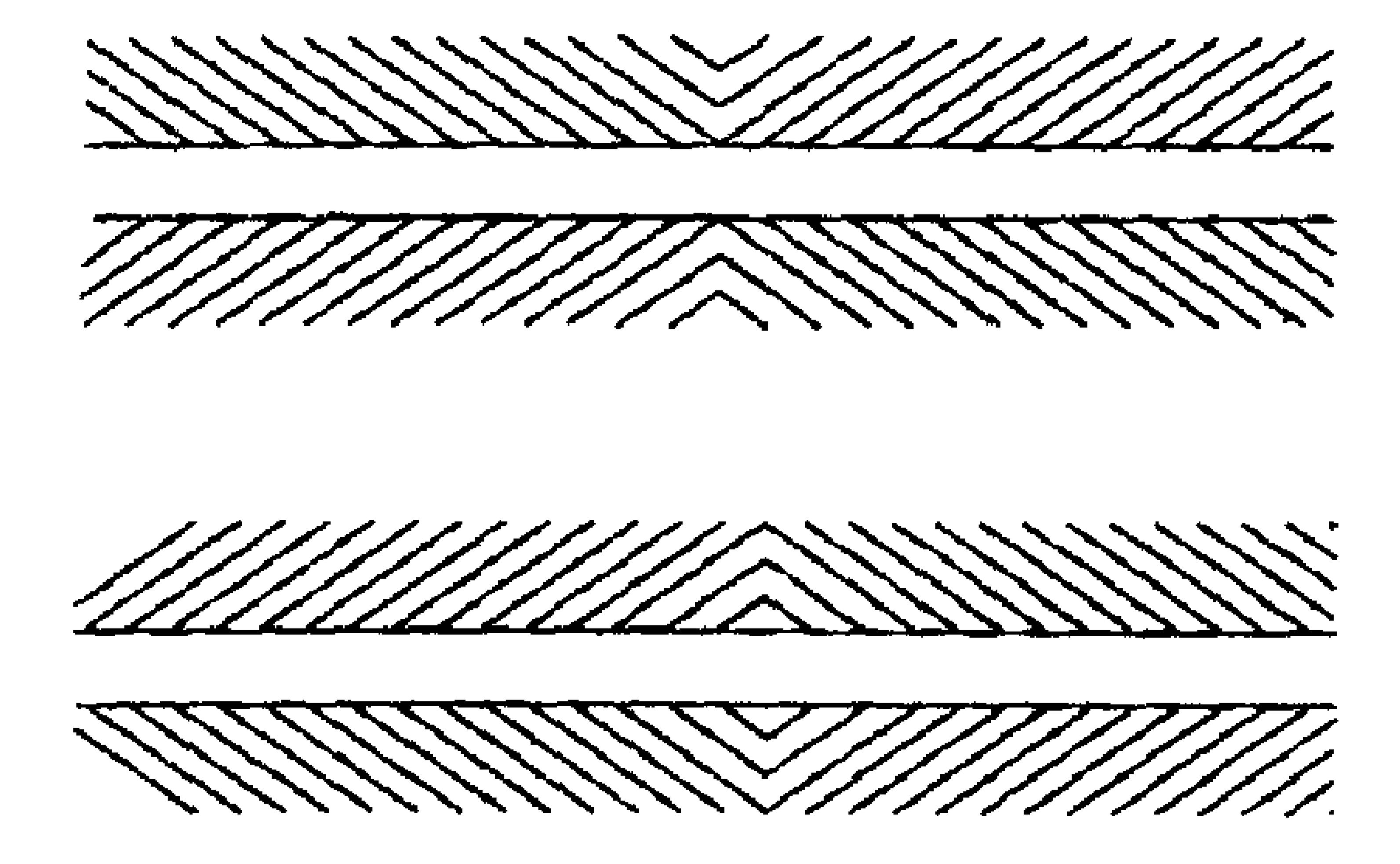
27. متى تكون سرعة السيارة بالسرعة نفسها للقطار؟

28. الصورة التي إلى اليسار هي انعكاس للصورة التي إلى اليمين، ولكـن هنـاك 3 أخطاء!... هل تستطيع تحديدها؟

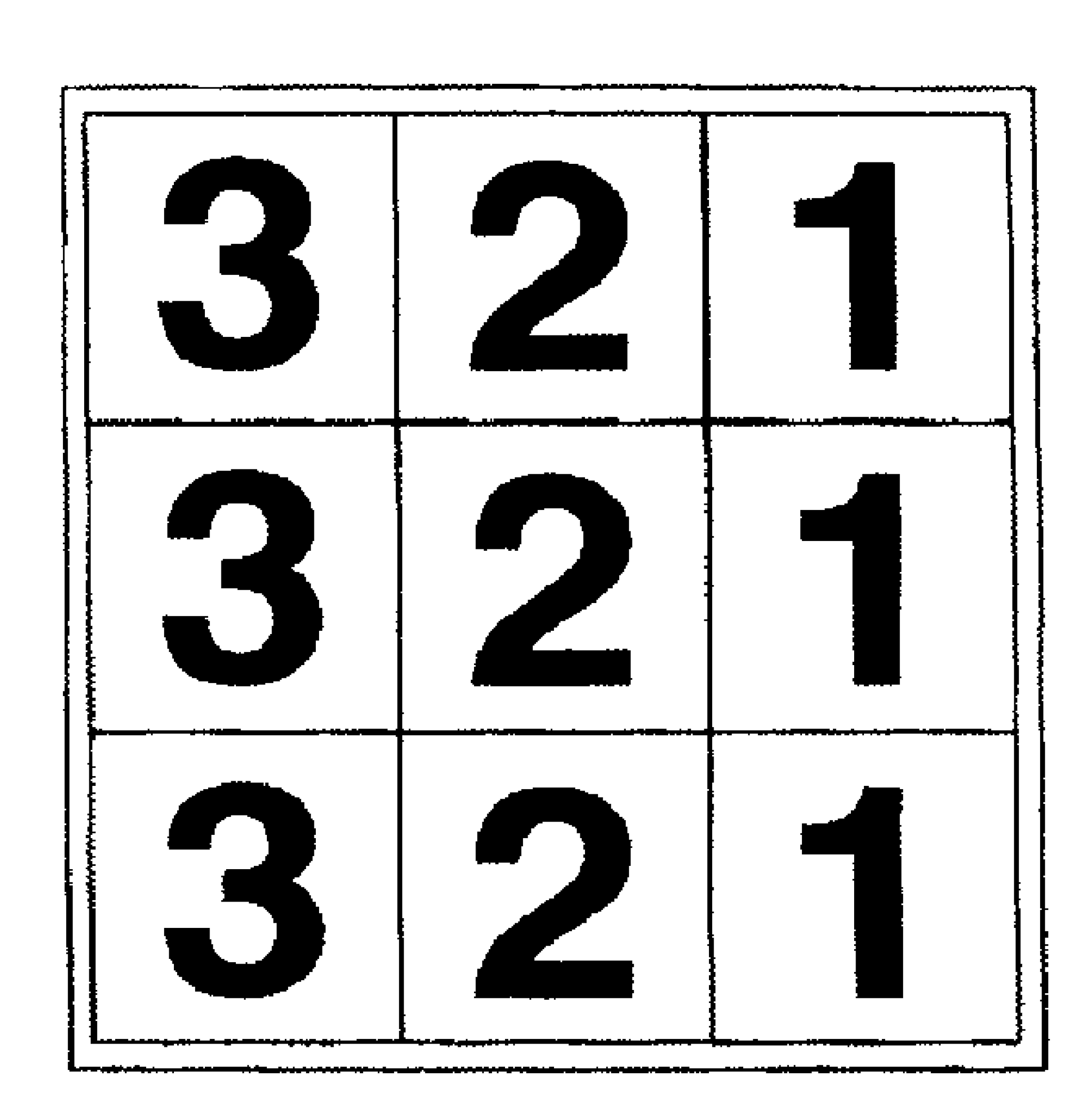




29. بمجرد النظر: هل الخطان الأفقيان أعلى وأسفل الصورة متوازيان؟

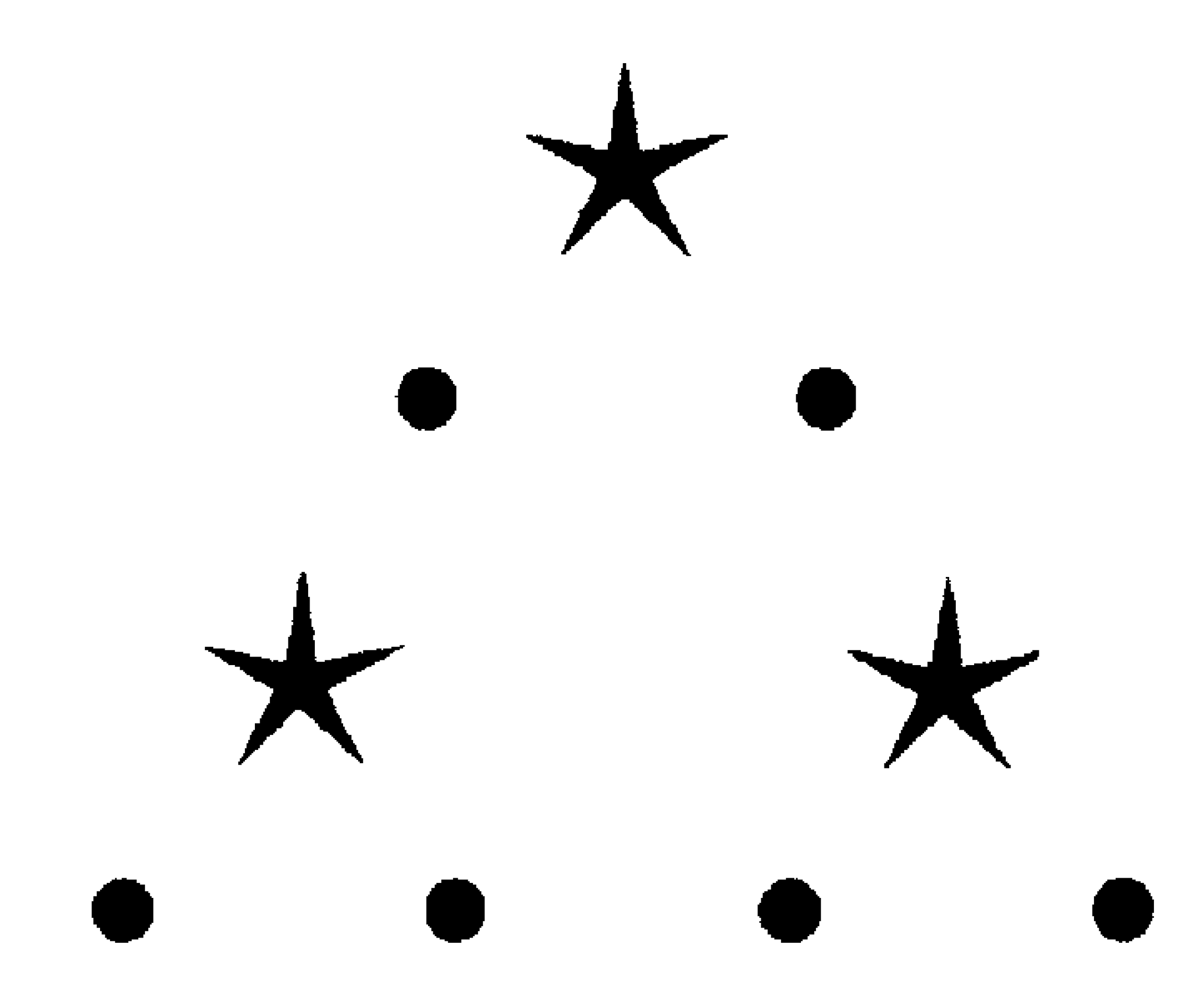


30. في الشكل الذي في الصورة أمامك: مجموع أي صف أفقي = 6 والمطلوب إعادة توزيع الأرقام، حيث يكون مجموع أي صف أفقي أو صف رأسي أو أي وتر من الوترين = 6.

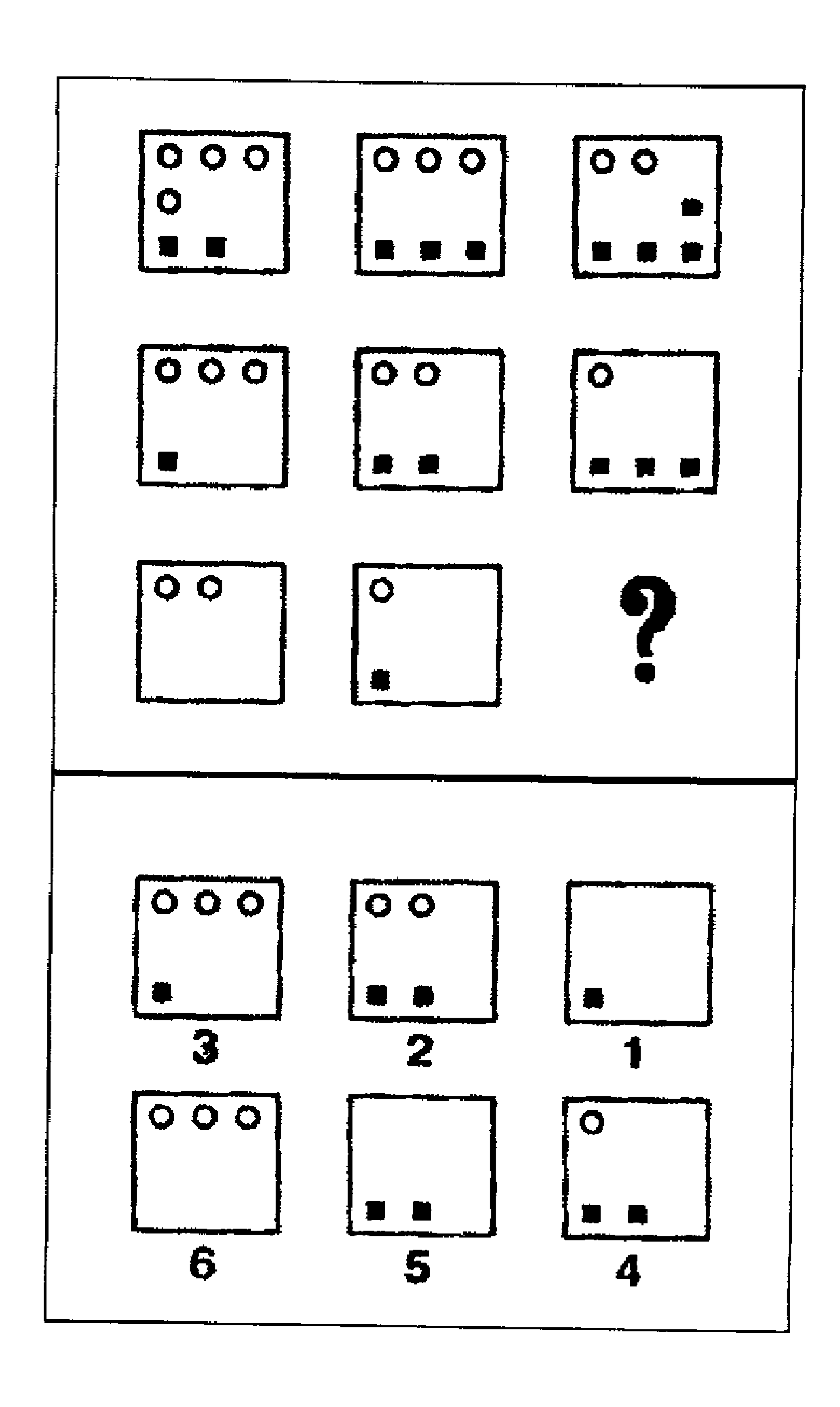


3	2	1
3	2	1
3	2	1

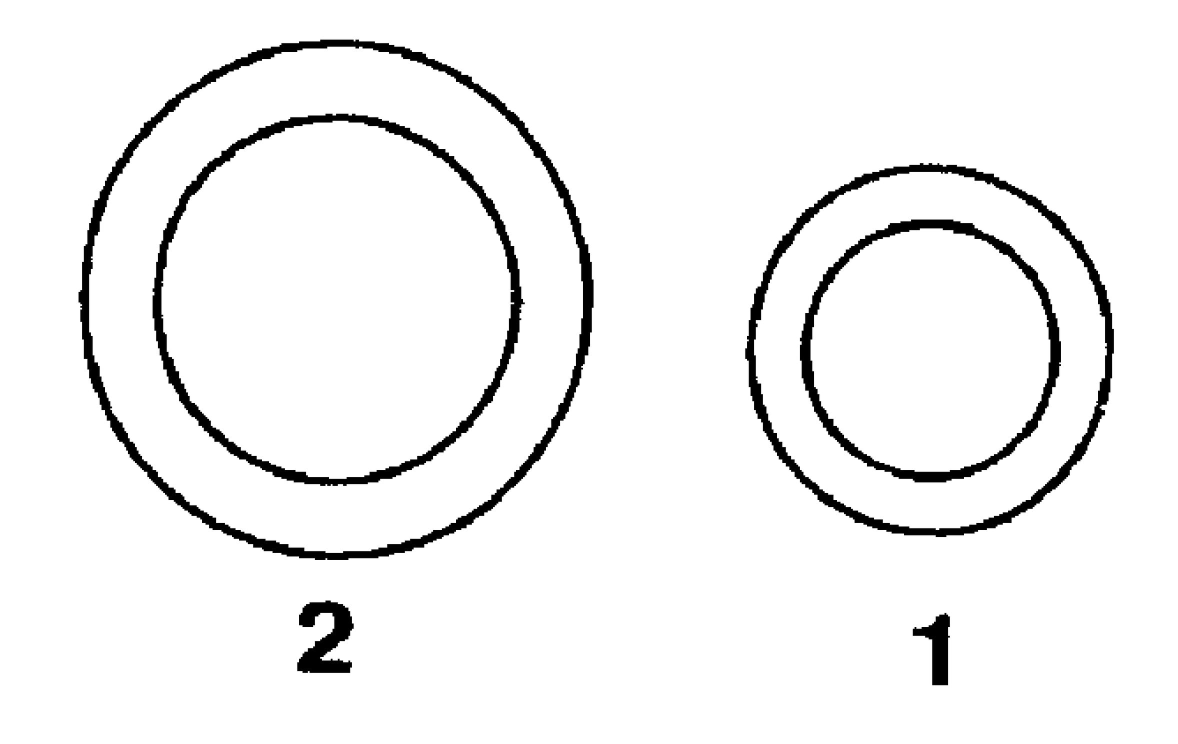
31. أمامك في الشكل 7 نقاط و3 نجوم. كيف يمكنك رسم 8 خطوط مستقيمة تصل بين هذه النقاط لتحصل على 3 مربعات، بكل مربع نجمة واحدة؟



32. اختر شكلاً من الأشكال الستة السفلى وضعه مكان علامة الاستفهام في الصف الثالث، بعد دراسة كيفية توزيع الأشكال في الصفين الأول والثاني.



33. أيهما أكبر: الدائرة الخارجية في الشكل (1) أم الدائرة الداخلية في الشكل (2)؟



34. حفرة طولها متران، وعرضها ثلاثة أمتار، وعمقها أربعة أمتار...
كم متراً مربعاً من التراب في هذه الحفرة؟

35. إذا كنت تعيش في اليابان... فأي جزء من الصين سيكون الأقرب إليك؟

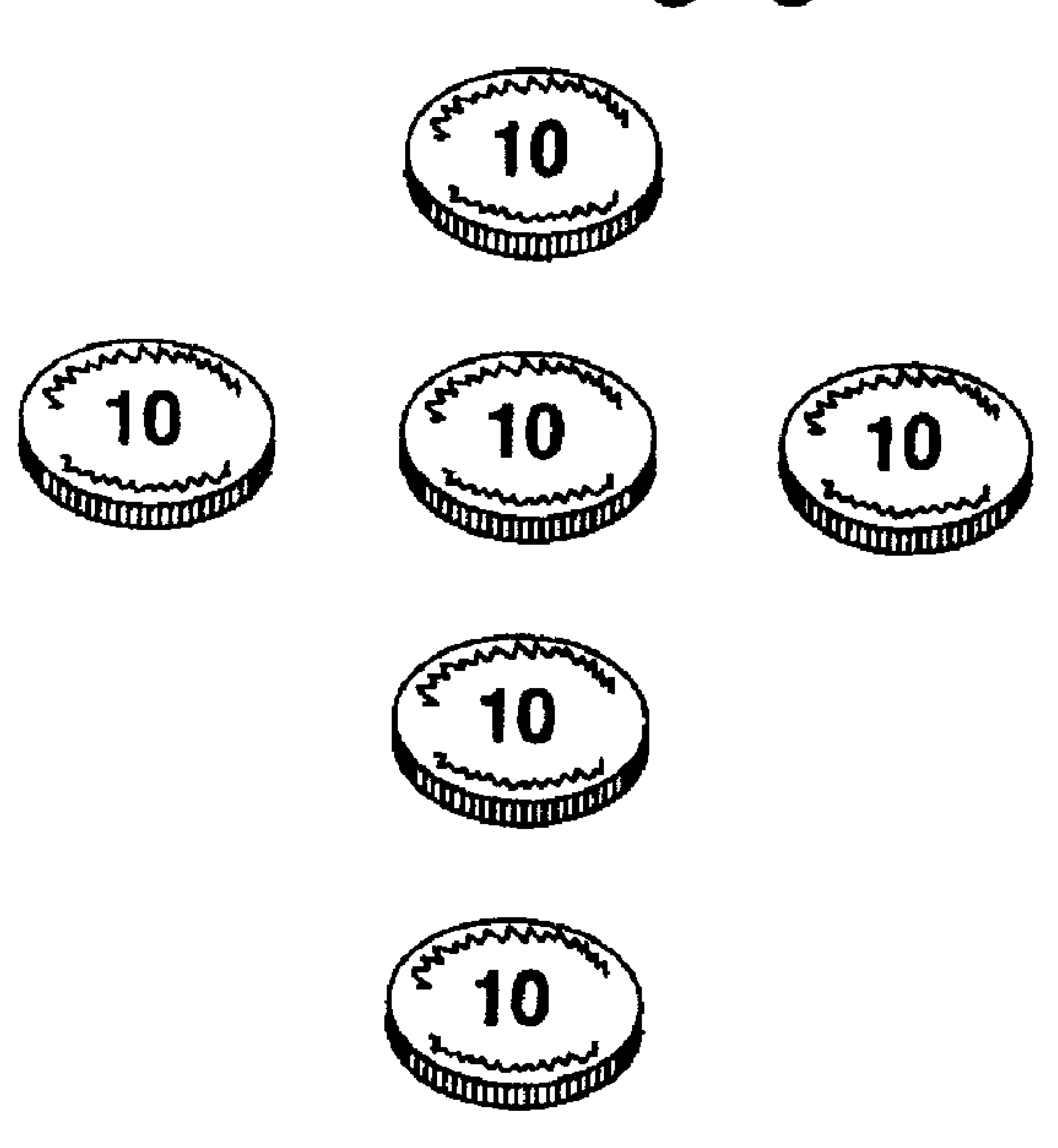
36. ثلاثة أرقام متتالية حاصل ضربها = حاصل جمعها. فما هي؟

37. ما اسم الشخص الذي ذهب، وهو على ظهر الفَرَسْ؟

38. طائر من هذه الطيور التالية وجوده شاذ ويجب استبعاده:
النسر – العقاب – الصقر – الحمامة.

39. ما الفرق بين شروق الشمس وغروبها؟!

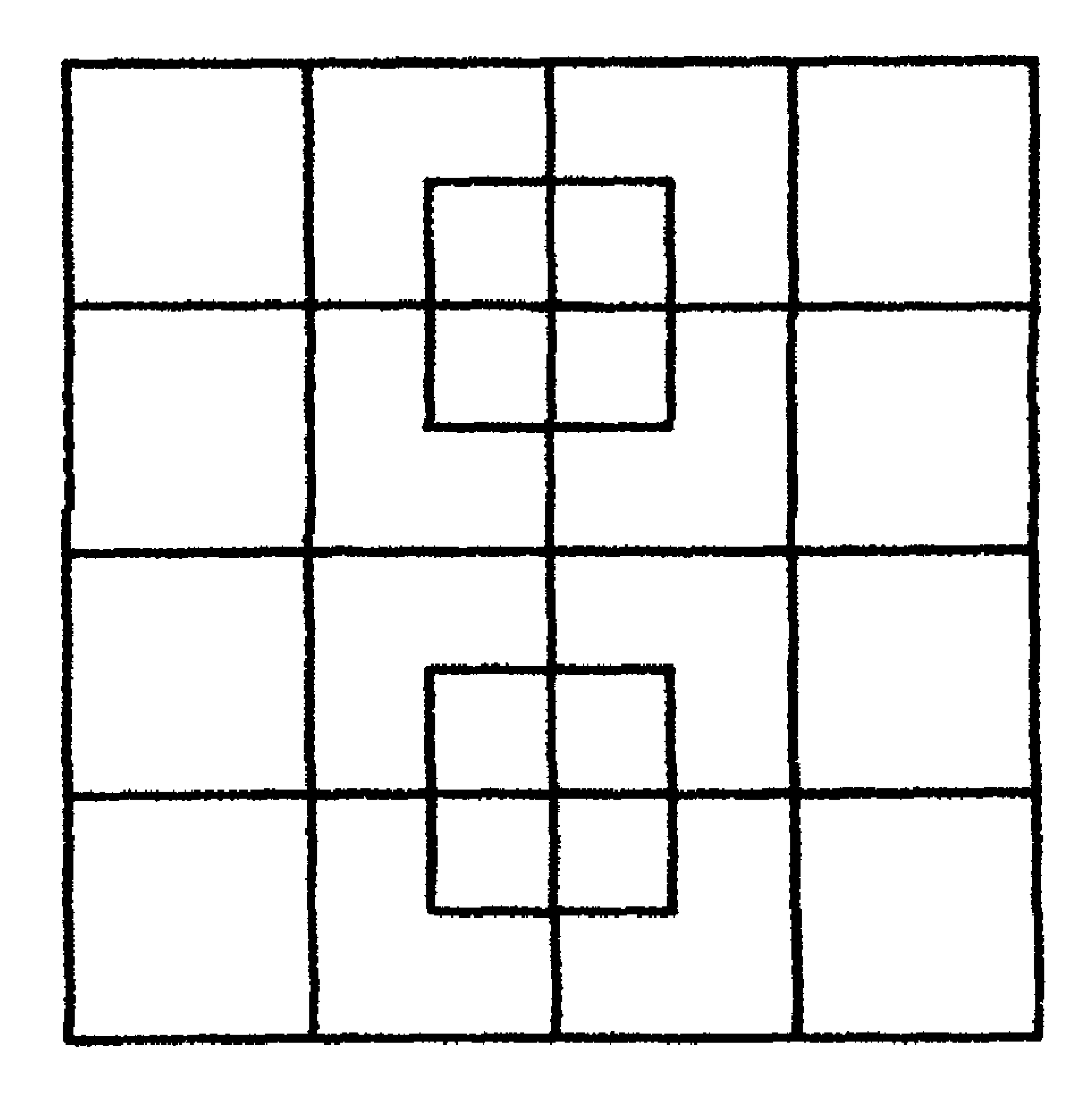
40. هذه ست قطع نقدية مرتبة في صفين متقاطعين كما ترى، كيف يمكنك من دون تحريك أكثر من قطعة واحدة فقط أن تجعل كلاً من الصفين الرأسي والأفقي يحتوي على أربع قطع؟!



41. ضع العلامة الحسابية المناسبة (+، −، ×، ÷) لتحقق الناتج الموجود بالـصورة أفقياً ورأسياً.

100		25		5		13	=	12
2		15		6		3	=	12
10		14		4		8	=	12
8		2		3		4	=	12
=		=		=		=		
12		12		12		12		

42. كم عدد المربعات في الشكل الذي أمامك؟



43. أكمل وضع الأرقام المناسبة في المربعات الخالية..

4	7	8	3	8	5
6	5			7	4
8	1	8	6	2	
3	6	5	8	7	6
	7	2	6	3	7
8	4	7	4	7	5

44. اعتاد رجل أن يحتفل بعيد ميلاده في موعده كل سنة.. وعندما بلغ الأربعين من عمره، كان عيد ميلاده الذي احتفل به هو العاشر... فما تاريخ ميلاده؟

45. أي الحيوانات إذا جلس، يصبح أطول مما لو ظلَّ واقفاً؟

46. كلمة إذا قرأتها من اليسار إلى اليمين تكون اسم مدينة عربية تاريخية، إليها ينسب أحد أبطال العرب الشهداء، وأحد رموز المقاومة الشعبية البواسل، وإذا قرأتها من اليمين إلى اليسار، تكون فاكهة لذيذة....

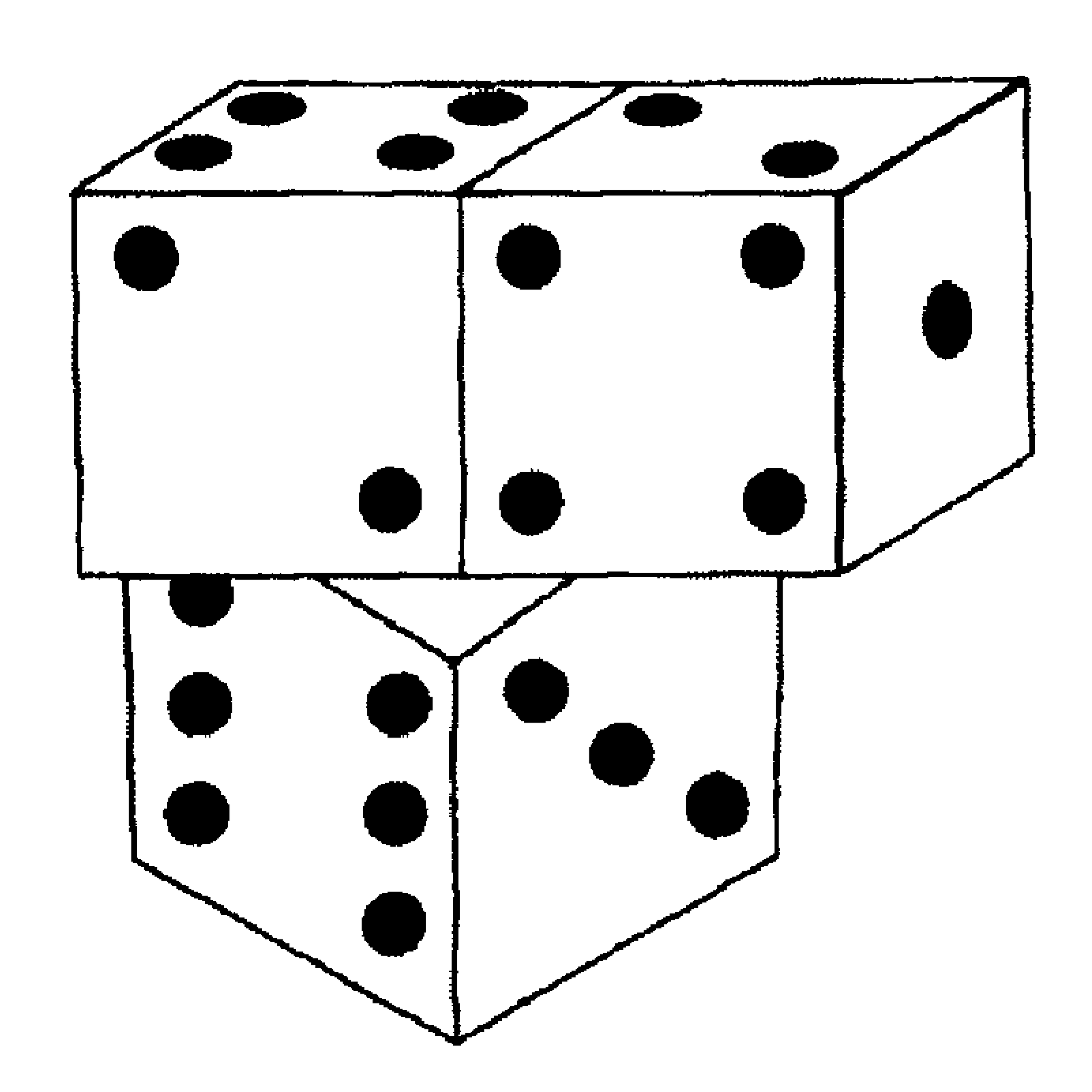
هل تعرف ما هي؟

47. كم نقطة في كيلو زيت؟

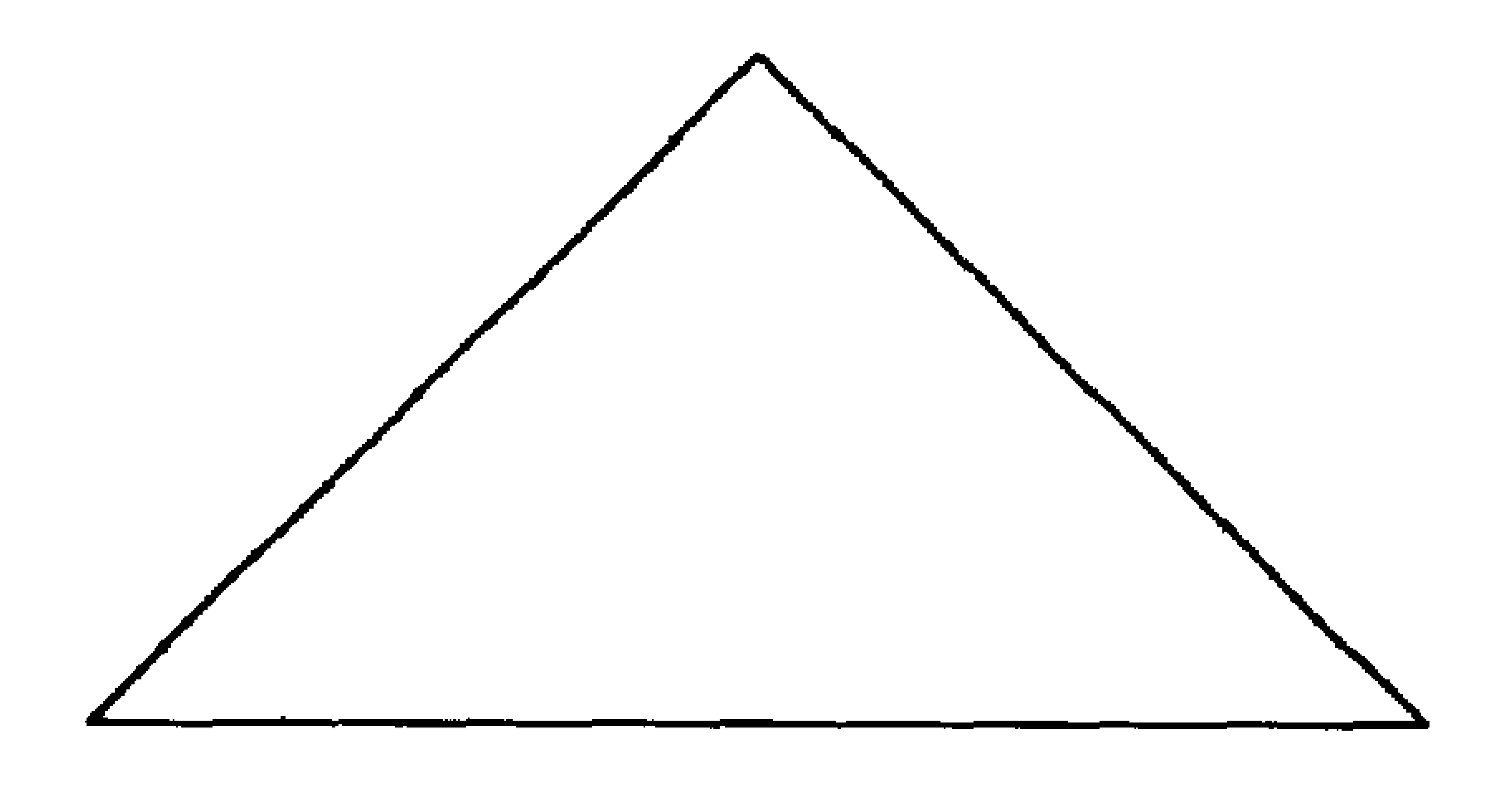
48. هل بإمكانك أن تصحح هذه الجملة:

"في قطر والمطر يهطل البدو على الحضر".

49. من دون استخدام أي لاصق.. كيف تجعل زهرى الطاولة (أو النردين) يستقران فوق الزهر الثالث (أو النرد الثالث).. كما مبيَّن بالصورة؟



50. هذا المثلث الذي أمامك.. كيف يمكنك تقسيمه إلى ثلاثة أقسام.. ثم كيف يمكنك تكوين مربعين متماثلين تماماً من هذه الأقسام الثلاثة؟



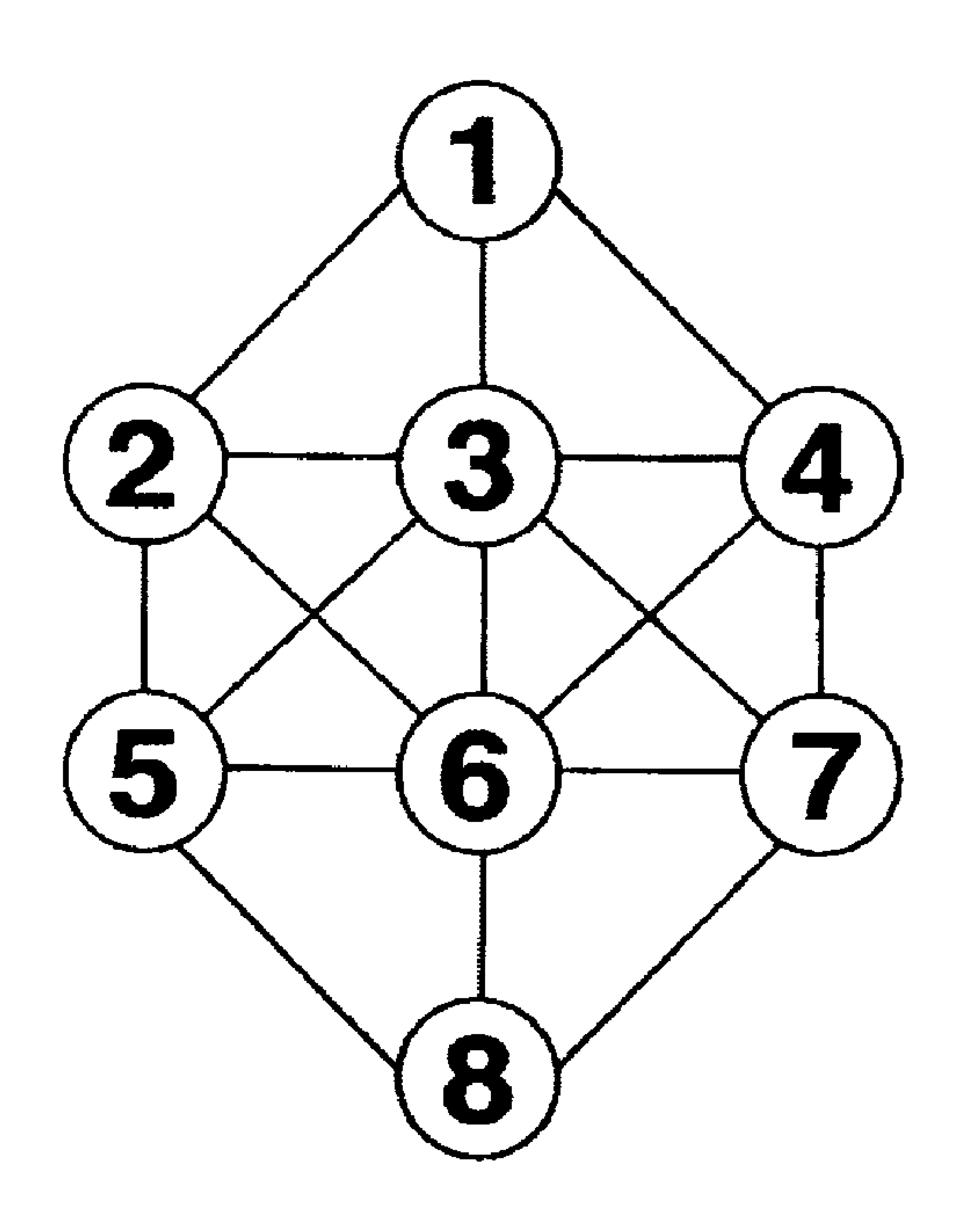
51. تناول الأصدقاء الثلاثة طعامهم في المطعم، ولما طلبوا فاتورة الحساب، وجدوها بمبلغ 30 جنيهاً. فوضع كل منهم 10 جنيهات على المائدة، وأخذها

خادم المطعم، وعندما سلمها لمدير المطعم، قال لـه المـدير إن هنـاك خطـأ في الحساب وإن القيمة 25 جنيهاً وليست 30، وأعطـاه 5 جنيهـات ليعيـدها إلى الزبائن الثلاثة. فأخفى الخادم جنيهين من الخمسة، وأعطى لكل مـن الثلاثـة جنيهاً واحداً. وبذلك يكون كل واحد من الثلاثة قد دفـع 9 جنيهـات ثمنـاً لطعامه، ويكون مجموع مـا دفعـوه 9 × 3 = 27، وإذا أضـفنا إلى هـذا المبلـغ الجنيهين اللذين أخفاهما الخادم يصبح المجموع 27 + 2 = 29...

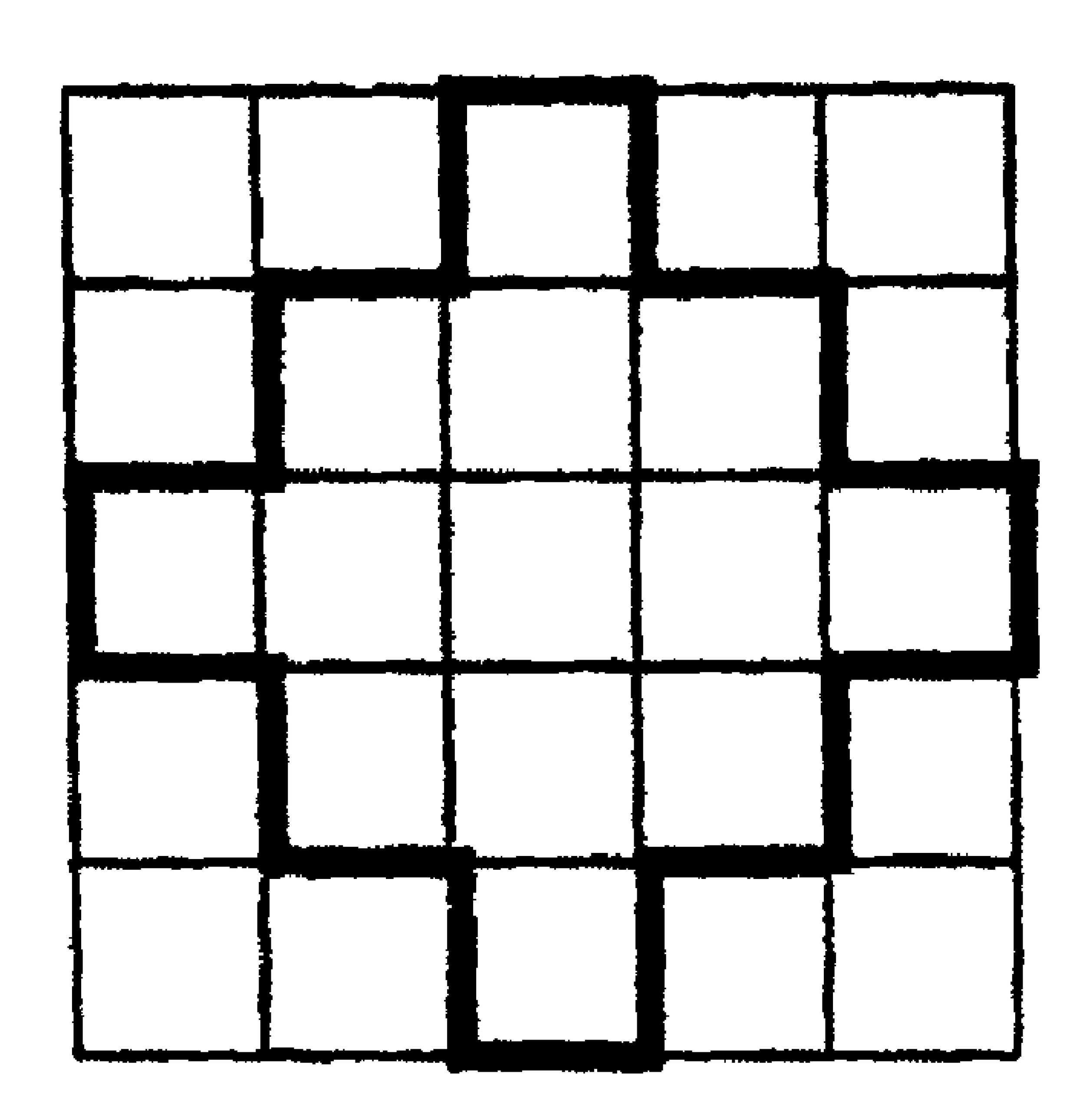
وهنا اللغز: أين ذهب الجنيه الثلاثين؟!

52. ما الذي يقوله عقرب الساعة الكبير للعقرب الصغير عندما يتقابلان في المـرة الأولى؟

53. المطلوب منك هنا –عزيزي القارئ– أن تعيد ترتيـب تلـك الأرقـام الـتي في الصورة حيث لا يصل أي خط بين رقمين متتاليين.



54. مع ملاحظة أن تكون الأعداد الزوجية خارج الجزء المظلل، والأعداد الفردية داخل الجزء المظلل.. ضع الأعداد من 1 إلى 25 في المربعات الصغيرة حيث يكون: مجموع الأعداد في أي عمود = مجموع الأعداد في أي من القطرين = 65.



55. لديك أربع تفاحات.. كيف توزعها على ثلاثة أشخاص، حيثُ لا يأخذ أي واحد منهم أكثر من الثاني؟

56. ثلاثة رجال مع زوجاتهم يريدون أن يعبروا نهراً في قارب لا يتسع إلا لاثنين فقط. فكيف يمكن أن تتم هذه العملية، حيثُ لا تظل زوجة مع رجل آخر إلا إذا كان زوجها موجوداً معها؟

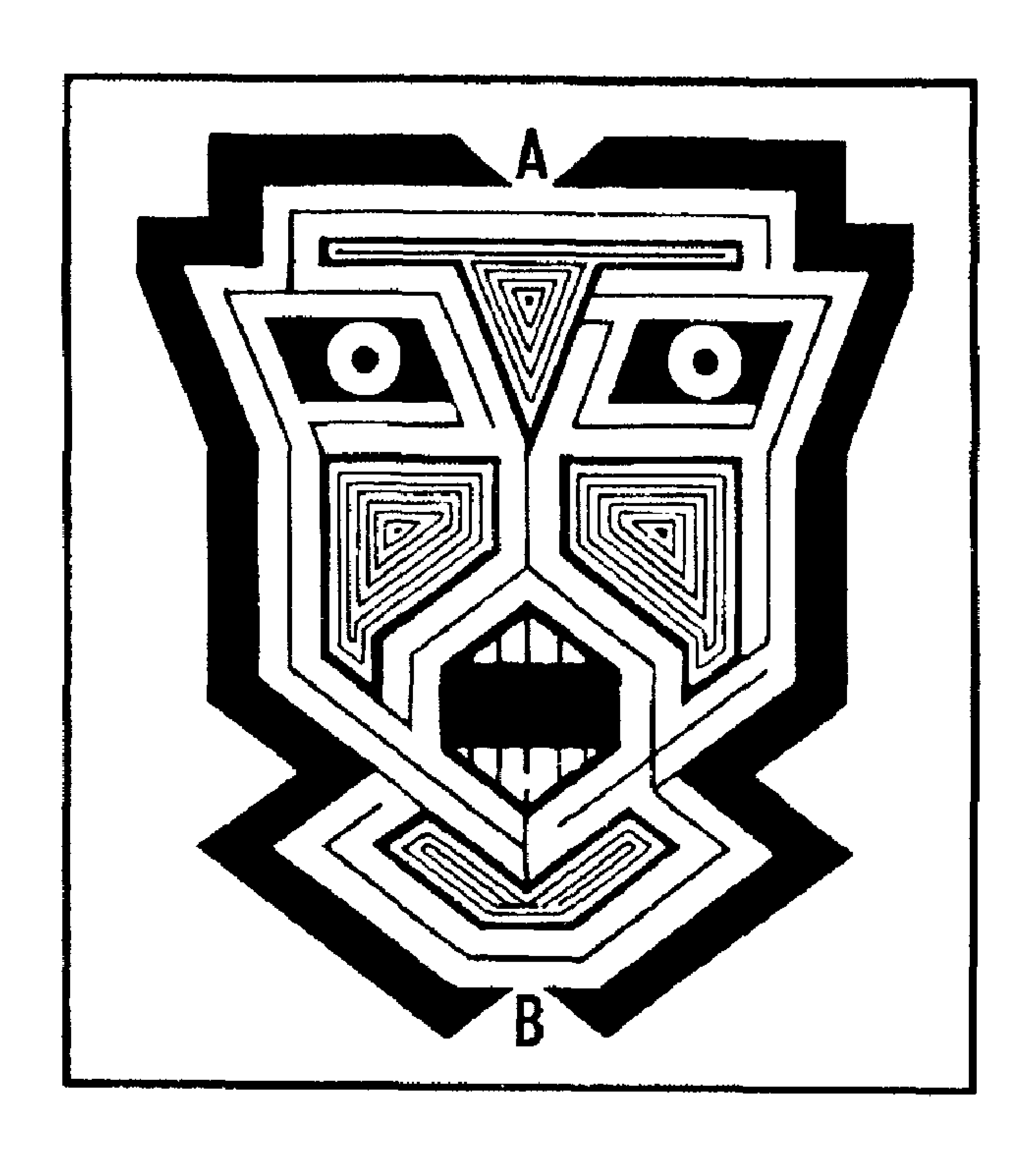
57. ما العامل المشترك بين هذه الأسماء:

بومة – عندليب – خفاش.

58. ثلثا ثلاثة أرباع 11.. كم يساوي؟

59. لماذا كان الفيل آخر مَنْ غادر سفينة نوح؟

60. كيف تصل من النقطة (A) إلى النقطة (B)؟



61. سقطت سهواً العلامات الحسابية (+، -، ×، ÷) والمطلوب وضعها في أماكنها الصحيحة لنحصل على الناتج الموجود بالصورة.

18 = 6 □ 3 □ 4

18 = 3 □ 5 □ 16

18 = 13 □ 5 □ 25

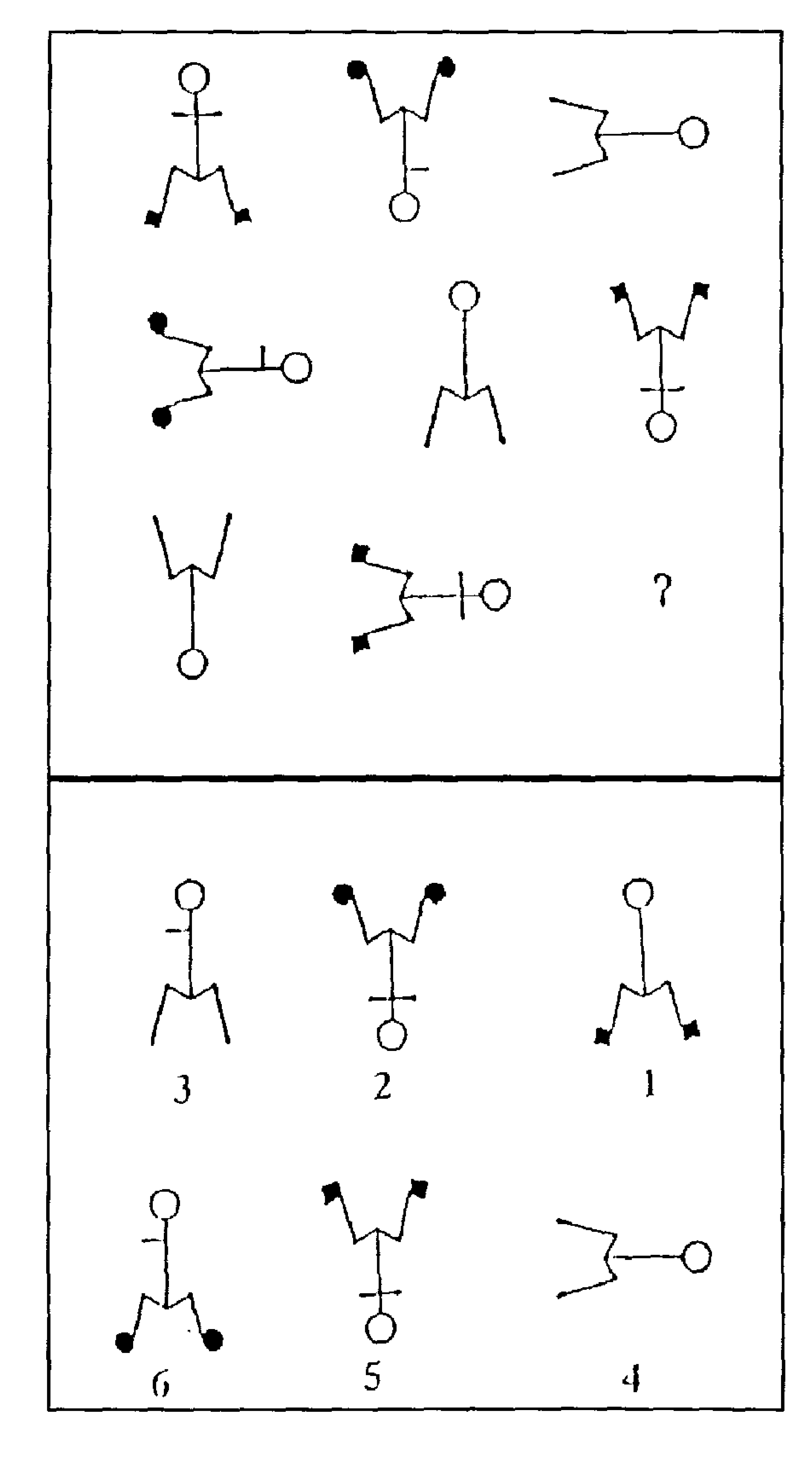
62. اذكر خمسة من أيام الأسبوع، دون أن تذكر السبت أو الأحد أو الاثنين أو الثلاثاء أو الأربعاء أو الخميس أو الجمعة.

63. كان لرجل مبلغ 100 جنيه عند أحد أصدقائه، ولم يكن قد أخذ منـه إيـصالاً بالمبلغ، كما لم يكن هناك شهود. فماذا يفعل هذا الرجل ليثبت حقه؟

64. عمري بعد 10 سنوات = ضعف عمري منذ 20 سنة..
فما عمري الآن؟

65. قام رحالة بثماني رحلات حول العالم.. توفي في إحداها..
هل تعرف في أية رحلة كانت تلك الوفاة؟

66. لاحـظ جيـداً شـكل ووضـع البهلـوان في الصفين الأولين أعلى الـصورة، ثـم اختـر بهلوانـاً مناسـباً مـن أسفل الصورة، وضعه مكـــان علامـــة الاســتفهام، ليكــون التوزيـع في الـصفوف الثلاثة منطقياً وسليماً.



الإجابات

1. 35 مثلثاً.

2. خذ إحدى القطع المؤلفة من ثلاث حلقات، واكسر كـل حلقـة منهـا (وذلـك يكلفك ثلاثة جنيهات) ثم استعمل كل حلقة منها لتصل بها قطعتين (وذلك يكلفك ستة جنيهات)، وبذلك يكون المجموع تسعة جنيهات.

3. دقيقة واحدة.

4. اسم السائق هو اسمك أنت.

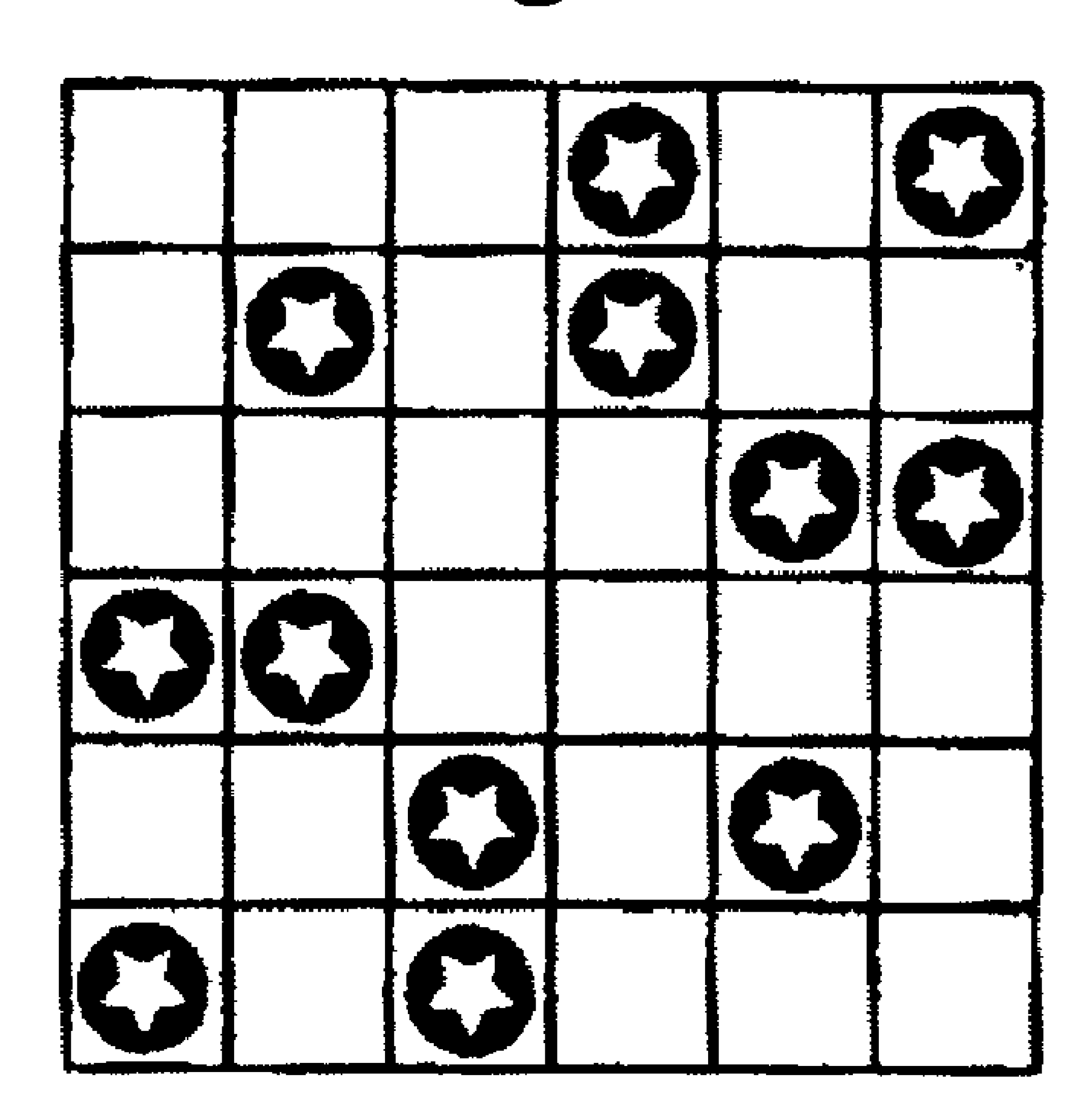
5. إذا كنت راكباً بالسيارة.

6. 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 50.

7. (6 + 6) × 6 − 6 = 66.

8. رقم 2.

9. 5، 9، 12، 14 والمجموع 40.

10. 

11. دائرة حقيقية منتظمة.. إلا أن خداع النظر هو الذي يجعلها تبدو غير ذلك.

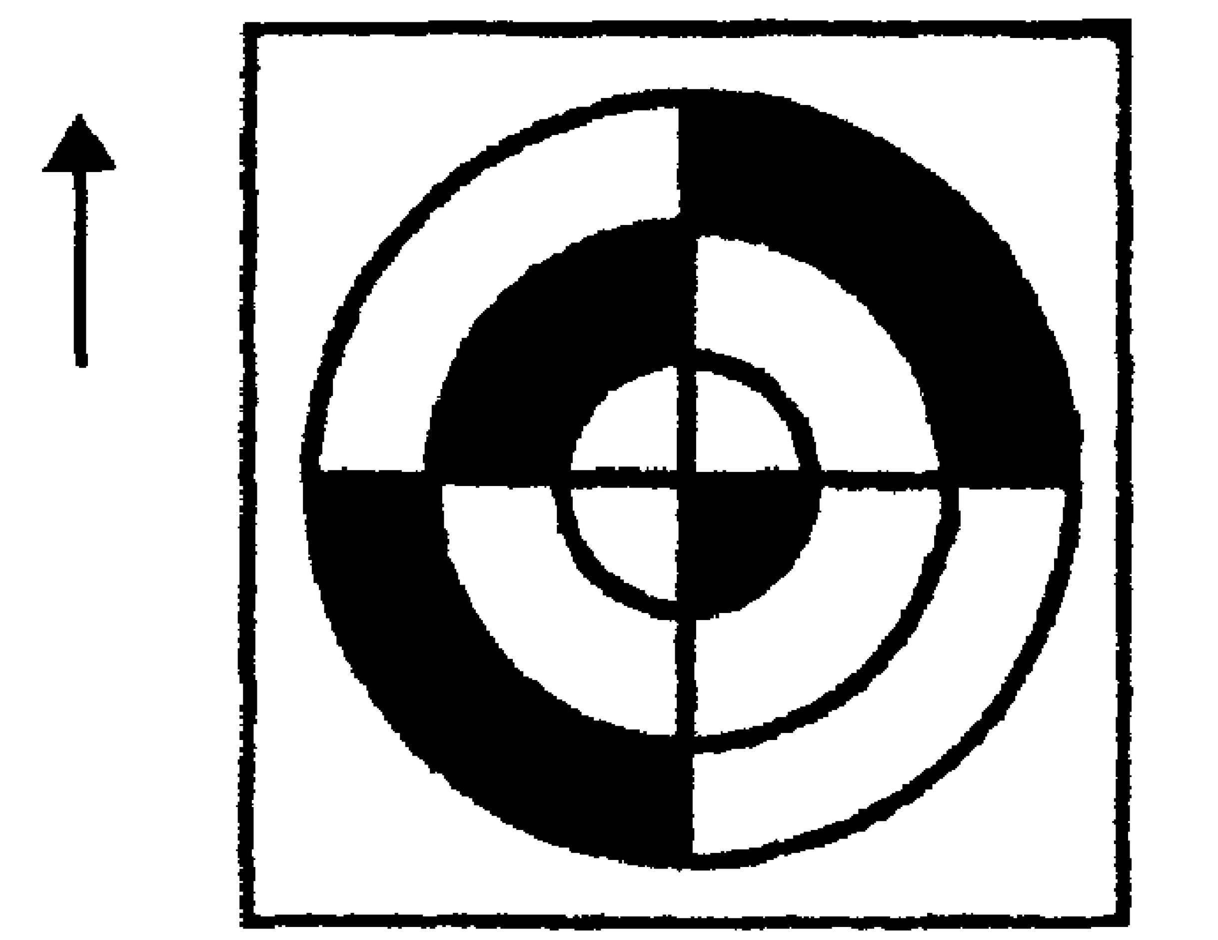
12. رقم 3 هو المناسب لوضعه في المربع الخالي (كل عمود به 3 أشكال للـرأس، 3 أشكال للكرة، 3 أوضاع للذراعين).

13. حرف النون.

14. شخص واحد.

15. الإنسان في أطوار حياته المختلفة: طفل يزحف، ثم شاب، ثم عجـوز يمـسك عكازاً.

16. عندما يوضع 1 إلى جانب 1.... هكذا: 11.

17. 

18. الدائرتان متساويتان.

19. الأشخاص الثلاثة لهم الطول نفسه.

20. الـرقم المناسـب هـو 22 (الـرقم علـى المدخنـة = مجمـوع الأرقـام علـى العجلات).

21. المربعان متطابقان.

22.

7	+	5	÷	4	=	3
−		−		−		×
4	+	1	+	3	=	8
×		+		÷		÷
3	×	2	÷	1	=	6
=		=		=		=
9	−	6	+	1	=	4

23. المربعان هما 1/ A، 5/ G.

24. ضع القطعة (1) أسفل القطعتين 8، 9

حرِّك القطعة (7) يسار القطعة 2

حرِّك القطعة (10) يمين القطعة 3.

25. تصل القطعتان إلى الأرض في وقت واحد.

26. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 45

9 8 7 6 5 4 3 2 1 = 45

وبطرح صف الأعداد الأدنى من صف الأعداد الأعلى يكون لدينا:

2 3 5 7 9 1 4 6 8

ومجموع هذه الأعداد 45.

27. إذا كانت السيارة محمولة فوق القطار.

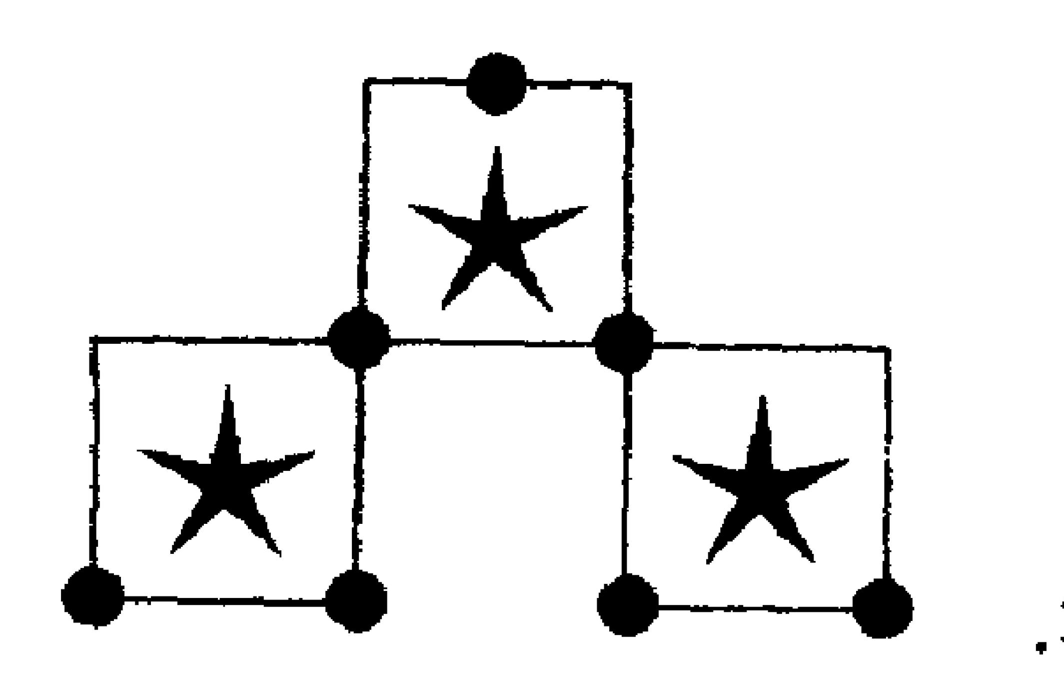
28. حاول بنفسك.

29. الخطان في الأعلى وفي الأسفل متوازيان، ولكن خداع النظر هو الذي يجعلهما تبدو غير ذلك.

30.

1	3	2
3	2	1
2	1	3

31.



32. رقم 5 هو المناسب (عدد الدوائر يتناقص من اليسار إلى اليمين في كل صف بينما يزداد عدد المربعات السوداء).

33. الدائرتان متساويتان.

34. حيث إنها حفرة، فليس بها تراب.

35. شرق الصين.

36. 1، 2، 3.

37. الفارس.

38. الحمامة (ليست من الطيور الجارحة).

39. النهار.

40. ضع قطعة العملة الأخيرة في الصف الرأسي فوق سطح القطعة الثانية في الصف نفسه.

41.

100	+	25	÷	5	−	13	=	12
×		−		+		+		
2	×	15	+	6	÷	3	=	12
÷		+		+		−		
10	+	14	−	4	−	8	=	12
−		+		−		+		
8	×	2	×	3	÷	4	=	12
=		=		=		=		
12		12		12		12		

42. 40 مربعاً.

43. تحتوي لوحة الأرقام على الرقم 1 مرة واحدة والرقم 2 مرتين، والرقم 3 ثلاث مرات.. وهكذا.

وبذلك تكون الأرقام المناسبة هي: 5، 6، 8، 8 (من أعلى إلى أسفل).

44. 29 فبراير (شباط) (لا يأتي إلا كل 4 سنوات).

45. القطة.

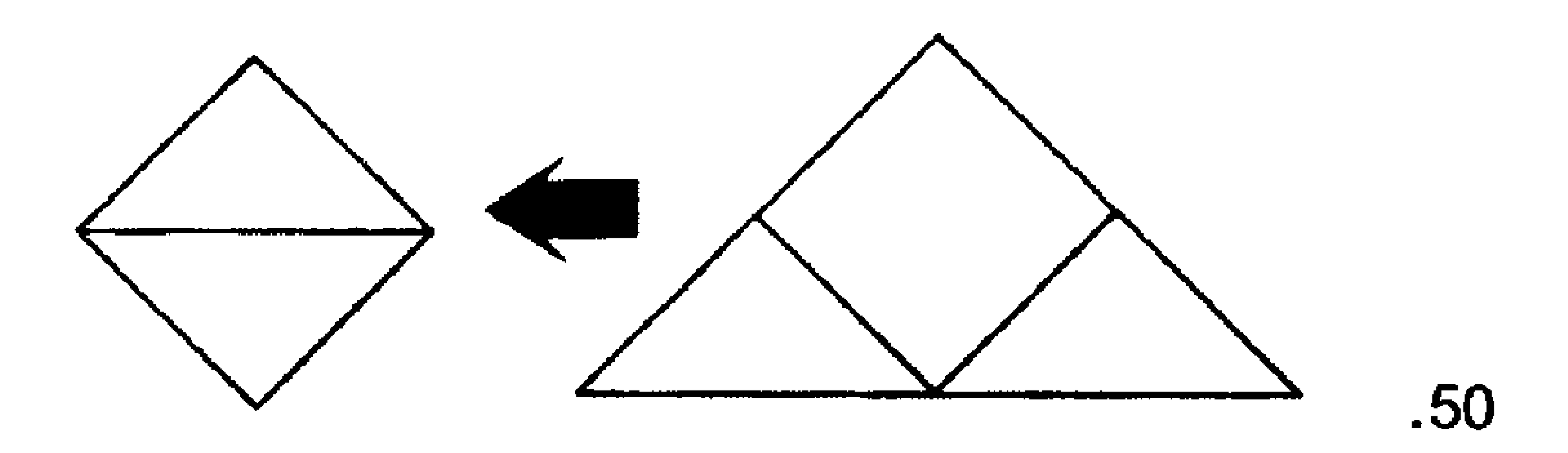
46. بلح / حلب (البطل الذي ينتسب إليها هو سليمان الحلبي الذي اغتال كليبر قائد الحملة الفرنسية على مصر).

47. سبعة (كلمة زيت بها 5 نقاط وكيلو بها 2).

48. يهطل المطر في قطر على البدو والحضر.

49. بلّل سطح أحد النردين بالماء وضم النرد الآخر له، فيلتصقان، ثم ضعهما بحرص فوق النرد الثالث.

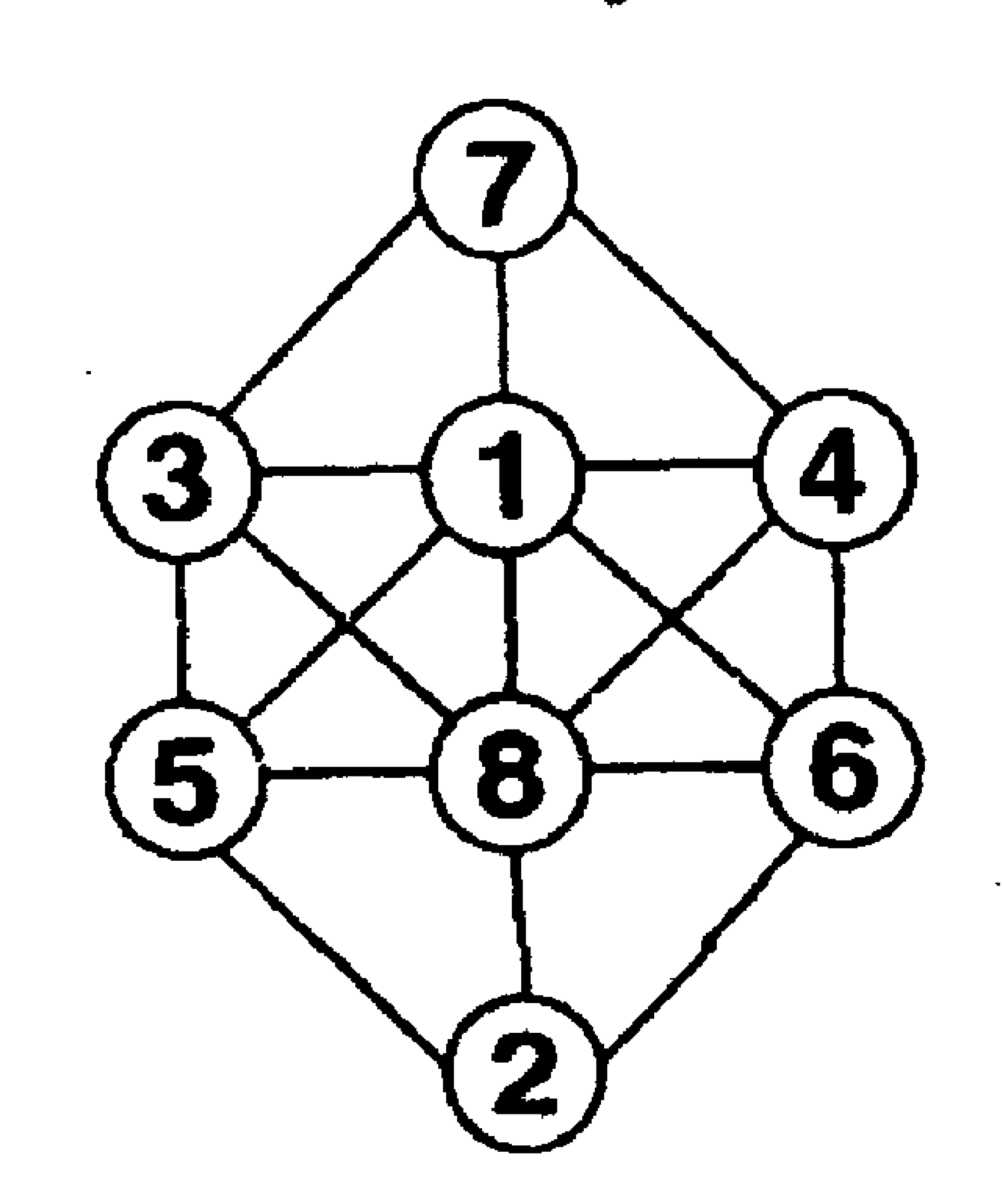
50.



51. ليس هناك جنيه ضائع، فالوجبة كلفتها 25 جنيهاً، أعيد إلى كل زبون من الثلاثة جنيه، والجرسون أخذ جنيهين، فيكون كل المجموع: 25 + 3 + 2 = 30.

52. سأعود ونلتقي بعد ساعة وخمس دقائق.

53.



.54

14	20	21	2	8
10	11	17	23	4
1	7	13	19	25
22	3	9	15	16
18	24	5	6	12

55. نعطي (الثاني) تفاحتين، ونعطي كلاً من الأول والثالث تفاحة واحدة، وبذلك لا يأخذ أي واحد أكثر من (الثاني).

56. تعبر اثنتان من الزوجات، ثم تعود إحداهما وتأخذ الزوجة الثالثة... وحينما تعود إحداهن تبقى مع زوجها، ويعبر الزوجان إلى زوجتيهما، ثم يعود الزوج وزوجته، وتبقى الزوجة ويعبر الزوجان... وتعود الزوجة الوحيدة لتحضر معها إحدى الزوجات، ثم تعود مرة ثانية لإحضار الزوجة الثالثة.

57. كلها تطير وتظهر في الليل فقط.

58. 5.5 (حيث إن ثلثي ثلاثة أرباع أي رقم = النصف).

59. لأنه كان عليه أن يلم ويلف خرطومه الطويل أولاً!

60. حاول بنفسك.

61. × +

\+ -

÷ +

62. أول أمس وأمس واليوم وغداً وبعد الغد.

63. يبعث إليه برسالة يطالبه فيها بسداد مبلغ الألف جنيه المدين له بها، فيرد عليه بأنه ليس مديناً إلا بمئة جنيهٍ، وسيرد عليه بالطبع برسالة مكتوبة.. وهذه الرسالة تكفي كمستند دال على الدين مثله مثل الإيصال تماماً!

64. 50 سنة.

65. في الرحلة الثامنة أو الأخيرة.

66. الرقم المناسب هو رقم 6 (لاحظ الوضع العام للبهلوان، ثم وضع الأذرع والأقدام).

سلسلة للأذكياء فقط

(3)

1. برميل مملوء بالماء، ماذا نضيف إليه كي يصبح أخف وزناً؟

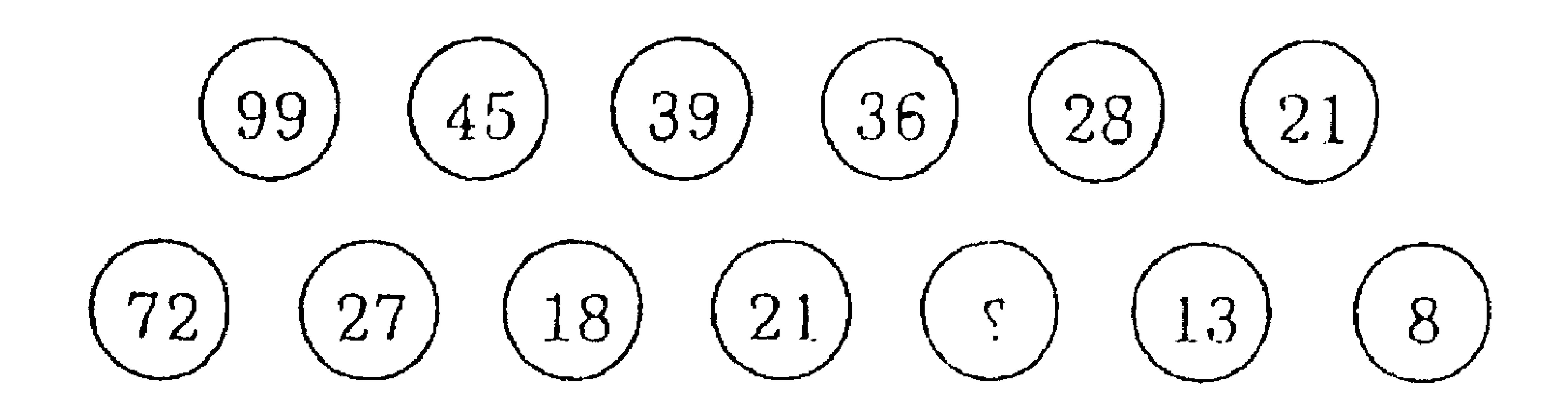
2. سائق سيارة كان يسير في الشارع على الجانب الأيمن، وفجأة انحرف نحو الجانب الأيسر وصعد على الرصيف، ودون أن ينتبه اصطدم برجل يسير على الرصيف، ثم اصطدم بعمود كهرباء، وكان بالقرب منه شرطي المرور، رآه، ولكنه لم يحرر له محضراً ولم يمسه بأي سوء، وتركه يذهب في حال سبيله.... فهل تعرف لماذا؟

3. ابدأ برقم.. ثم ضاعفه.. ثم ضاعفه مرة أخرى.. اقسم على 3.. ثم على 2.. ستجد الجواب = 4. والآن ما الرقم الذي بدأت به؟

4. أعد توزيع هذه الأرقام، حيث يكون مجموع أ[قام أي صف أفقي أو رأسي أو أي وتر من وتري المربع = 33.

1	2	3
10	11	12
19	20	21

5. تأمل توزيع الأعداد جيداً والعلاقة بينها لتستنتج العدد الذي تضعه مكان علامة الاستفهام بالصف الأسفل.



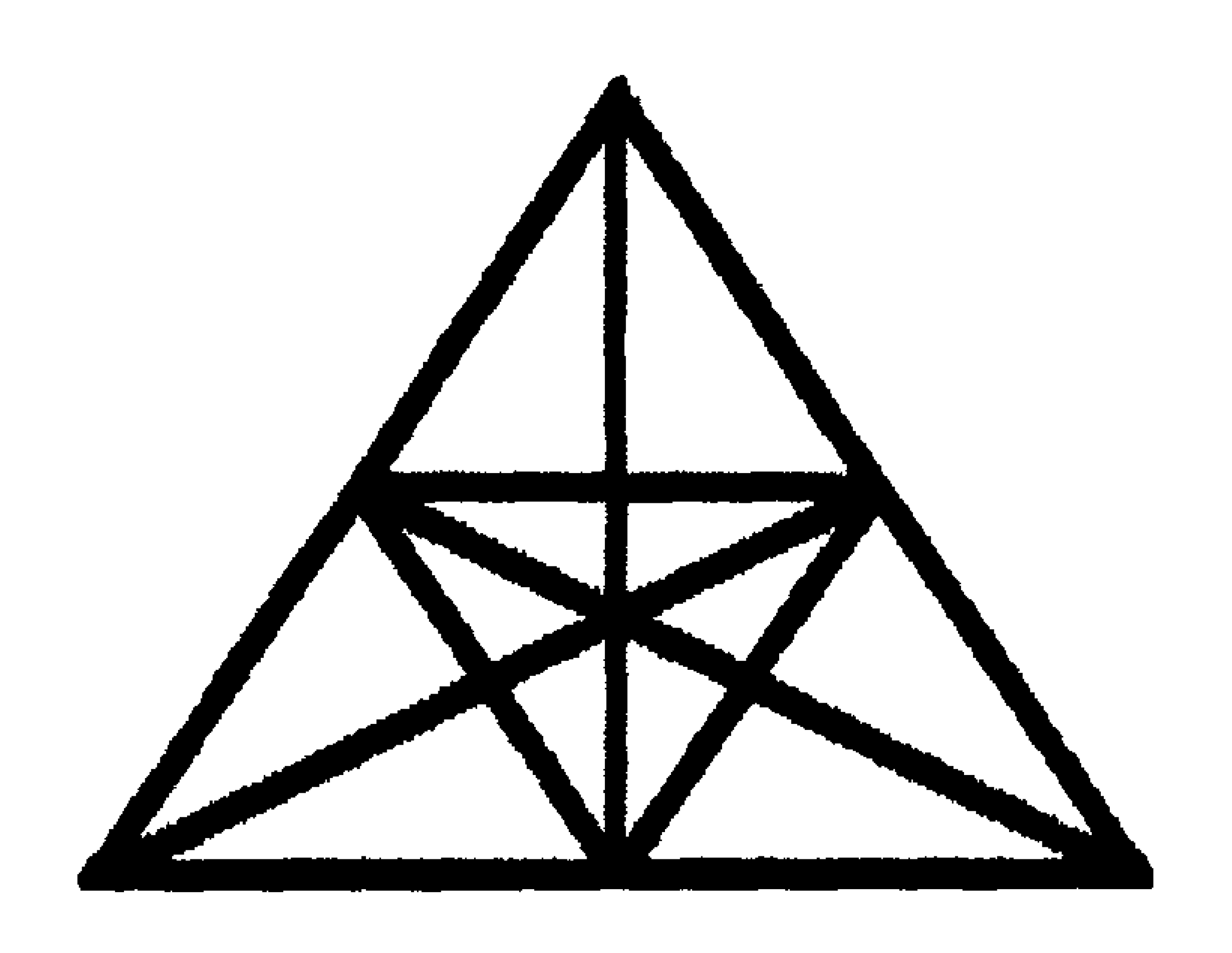
6. كيف تستعمل الرقم (8) ثماني مرات في عملية حسابية واحدة لتحصل على ناتج مقداره (1000)؟

7. وزع رجل نقوداً على أبنائه السبعة، وكان يعطي نصف ما معه لمن يقابله منهم إلى أن أعطاهم جميعاً، وفي النهاية بقي مع الرجل جنيه واحدٌ، فكم جنيهاً كان معه في البداية؟

8. مجموعة من الأرانب، إذا قسمناها اثنتين اثنتين بقيت أرنب واحدة، وإذا قسمناها ثلاثة ثلاثة بقيت أرنبان، وإذا قسمناها أربعة أربعة بقيت 3 أرانب، وإذا قسمناها خمسة خمسة بقيت 4 أرانب، وإذا قسمناها ستة ستة بقيت 5 أرانب... فكم يكون عددها؟

9. إذا كانت دجاجة واحدة تبيض بيضة واحدة في يوم ونصف فكم بيضة تبيضها 6 دجاجات في 6 أيام؟

10. كم عدد المثلثات في هذا الشكل الذي أمامك؟



11. تأمل العلاقة بين الأرقام في الخانات المختلفة، واستنتج الرقم الذي تضعه مكان الحرف C.

9	5	8	1	2
2	6	2	7	3
C	1	1	2	4

12. ما العدد التالي في كل من هذه السلاسل:

❋ 7 13 25 49 97...

❋ 212 323 454 656...

❋ 1 4 9 16 25...

❋ 81 9 72 9 63 9...

13. كلما أخذنا منها تكبر... وإذا وضعنا فيها تصغر... فهل تعرف ما هي؟!

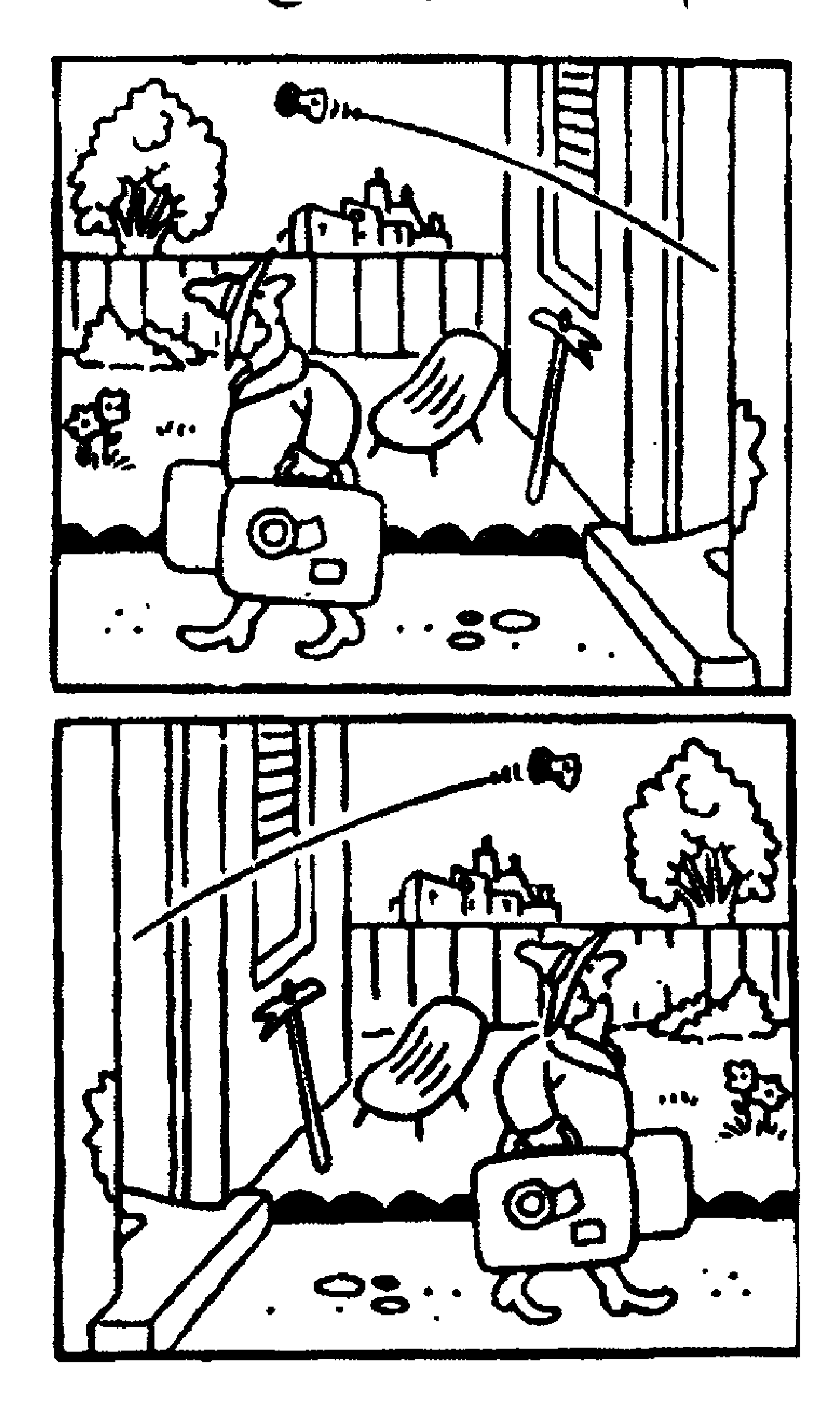
14. صندوق كبير، في داخله صندوقان..

وداخل كل صندوق ثلاثة صناديق صغيرة..

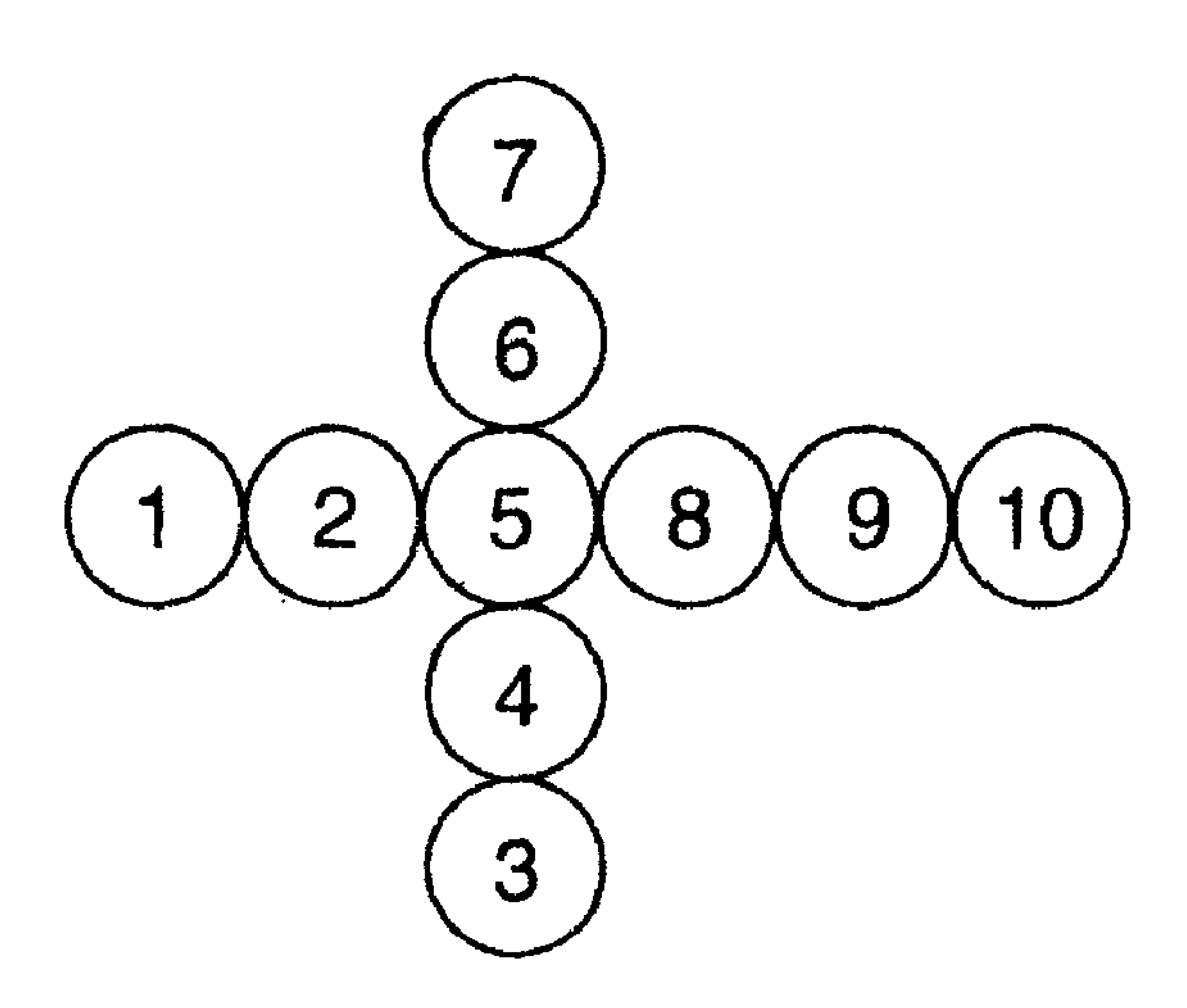
وداخل كل صندوق من الثلاثة الصغيرة أربعة صناديق.

فكم عدد تلك الصناديق؟!

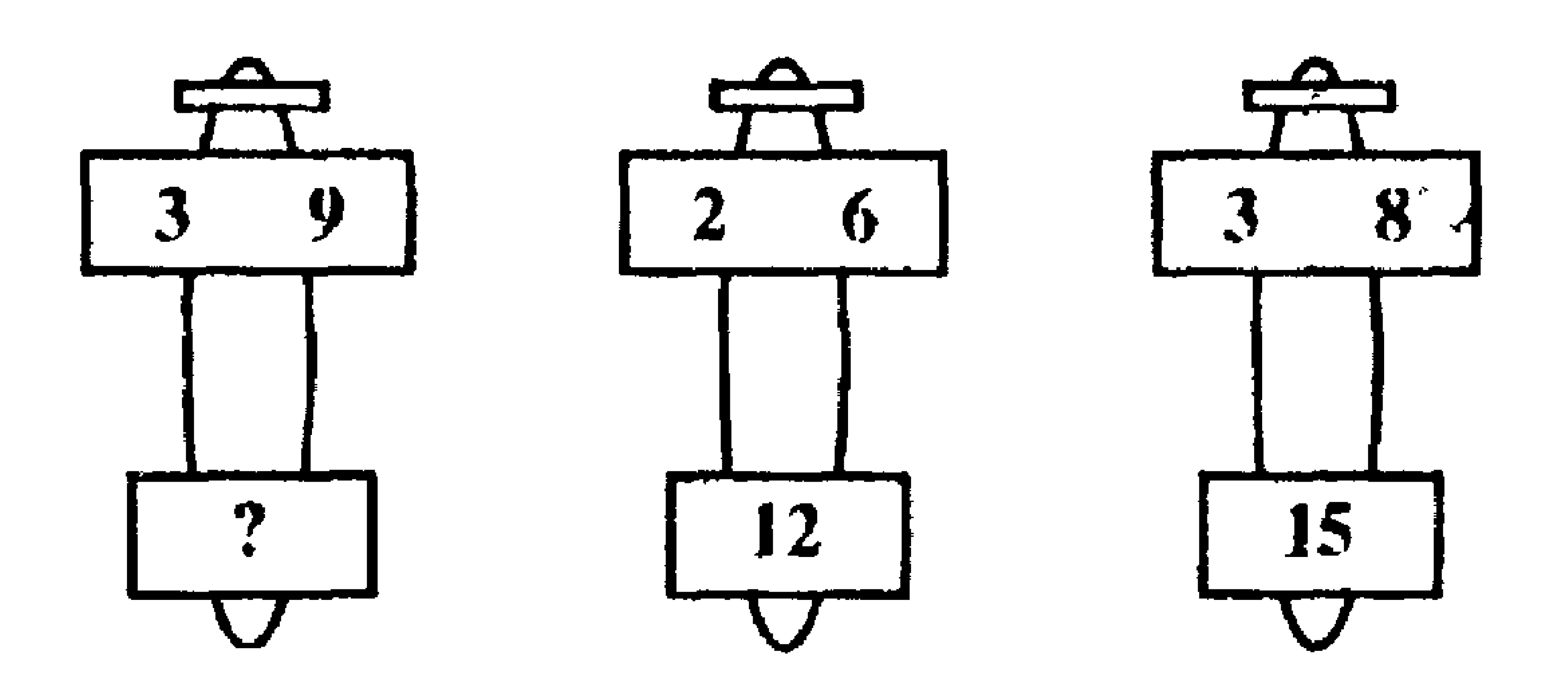
15. عندما وضعنا الصورة العليا أمام المرآة كان انعكاسها هـو الـصورة الـسفلى، ولكن هناك 5 أشياء لم تنعكس، فهل تستطيع تحديدها؟



16. المطلوب هنا أن تحرك قطعة معدنية واحدة لتجعل هذين الخطين المتقاطعين متساويين بكل منهما ست قطع، ويقطع كلٌ منهما الآخر عند منتصفه.



17. تأمل الأعداد المسجلة على هذه الطائرات، ثم استنتج العدد الذي نضعه مكان علامة الاستفهام.



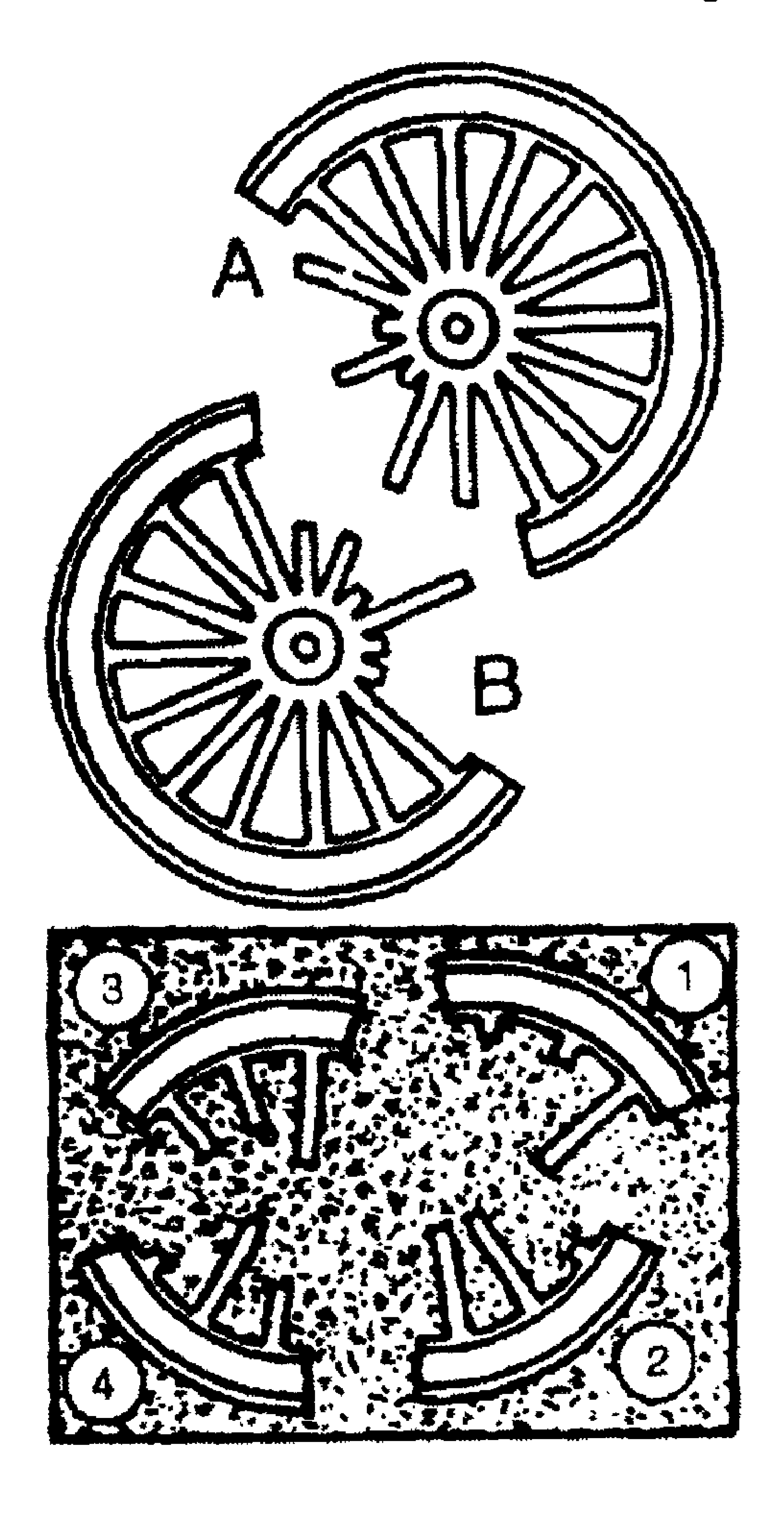
18. شيء يوجد منه في عمان واحد، وفي سوريا اثنان، وفي لبنان ثلاثة، وفي الكويت أربعة، وفي ليبيا خمسة.. ولا يوجد منه في مصر...... فما هو؟

19. أمسك البهلوان حبلاً، وقسّمه إلى 6 أجزاء متساوية، ثم قسَّم أحد هذه الأجزاء إلى ثلاثة أجزاء متساوية، ثم قسَّم أحد هذه الأجزاء الصغيرة إلى جزءين متساويين، ثم قسَّم أحد هذين الجزءين إلى 4 أجزاء متساوية. وأخيراً أمسك بجزء منها وقال هذا الجزء طوله 2 سم.

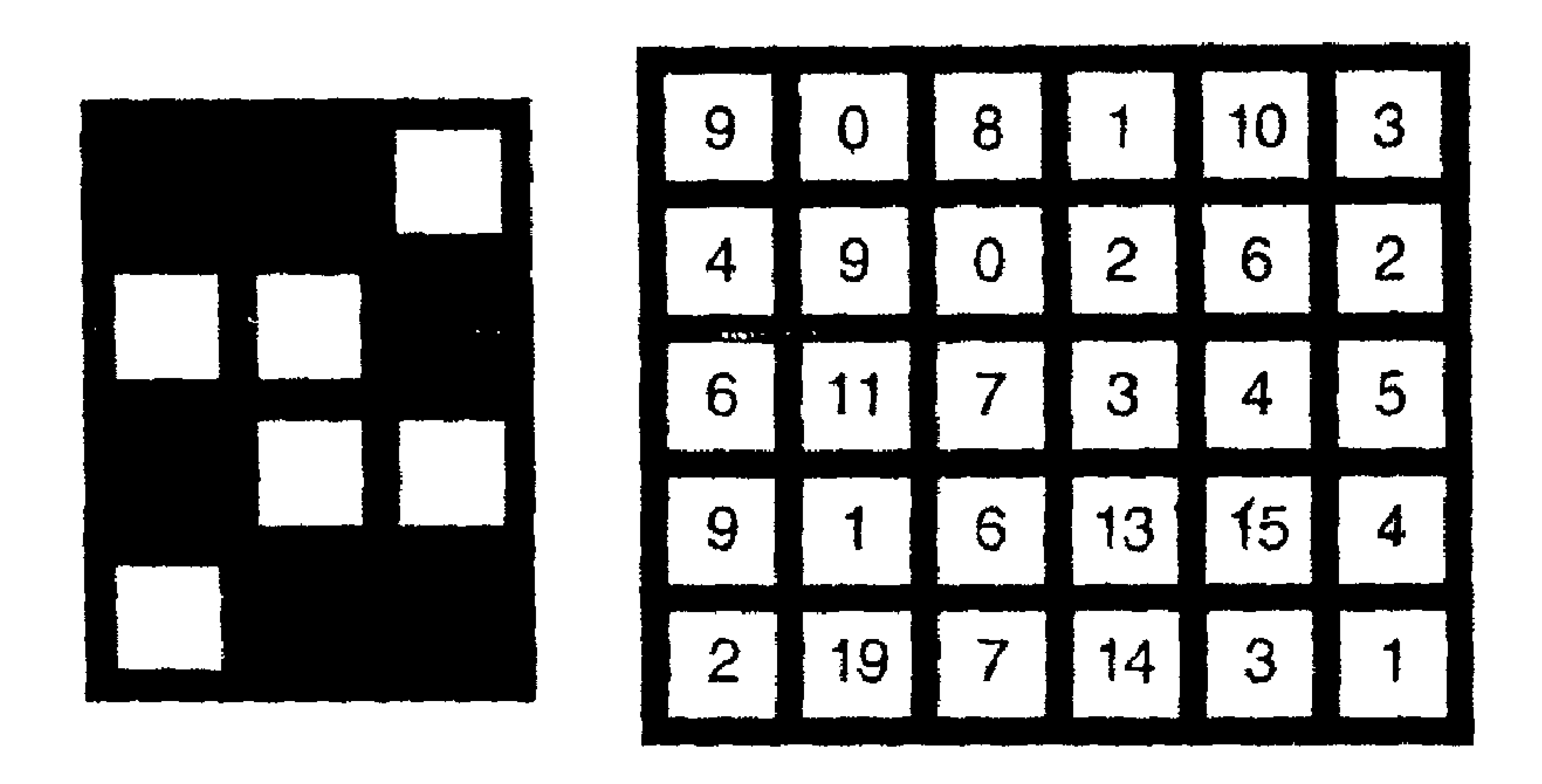
فهل يمكنك –عزيزي القارئ– أن تستنتج كم كان طول الحبل قبل تقسيمه؟

20. شيء لا يعمل إلا إذا وضعت إصبعيك في عينيه.. فما هو؟

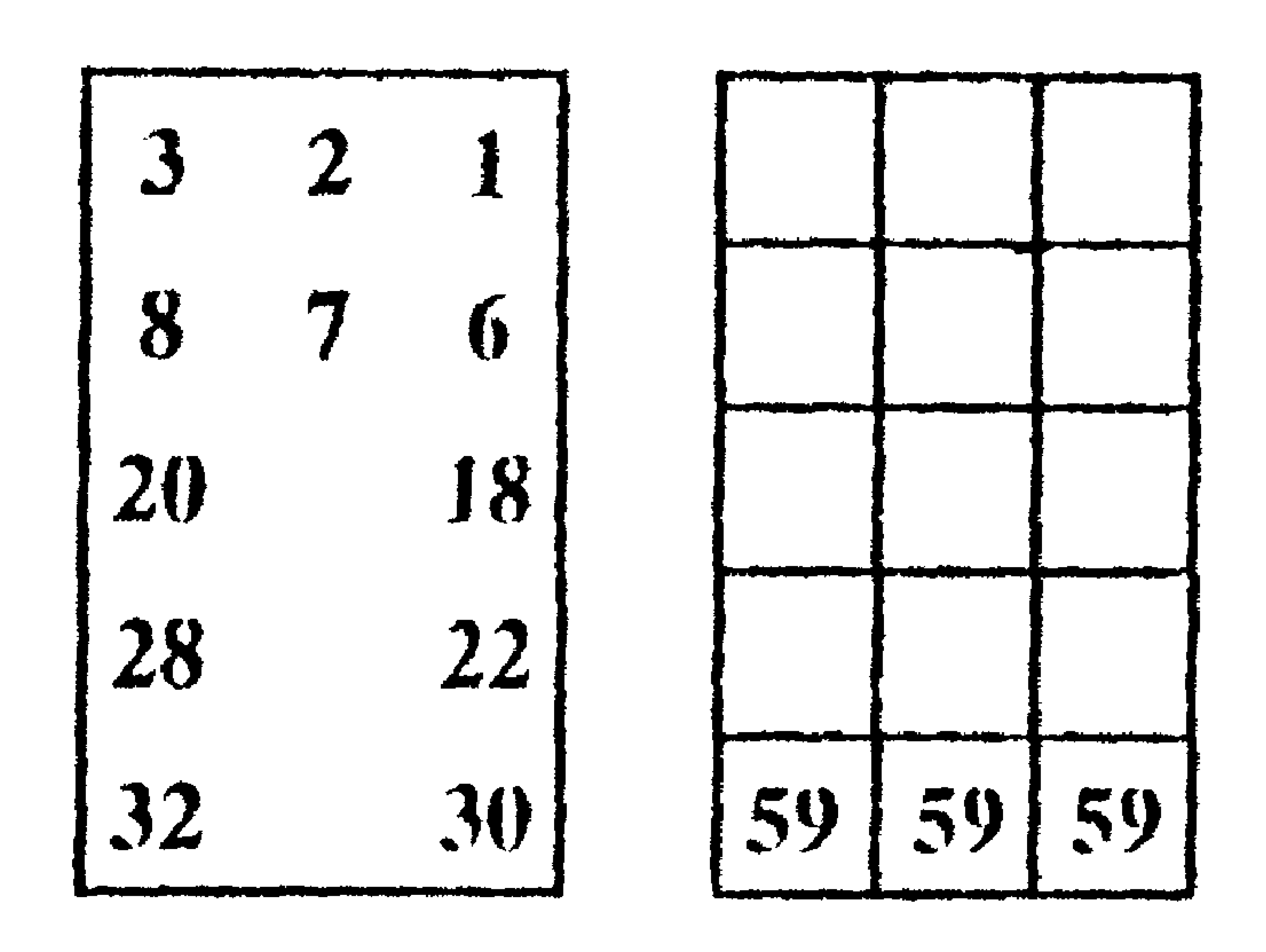
21. بأية قطعتين من القطع الأربع بأسفل الصورة يمكن تكملة العجلة (A).. وبأية قطعتين يمكن تكملة العجلة (B)؟



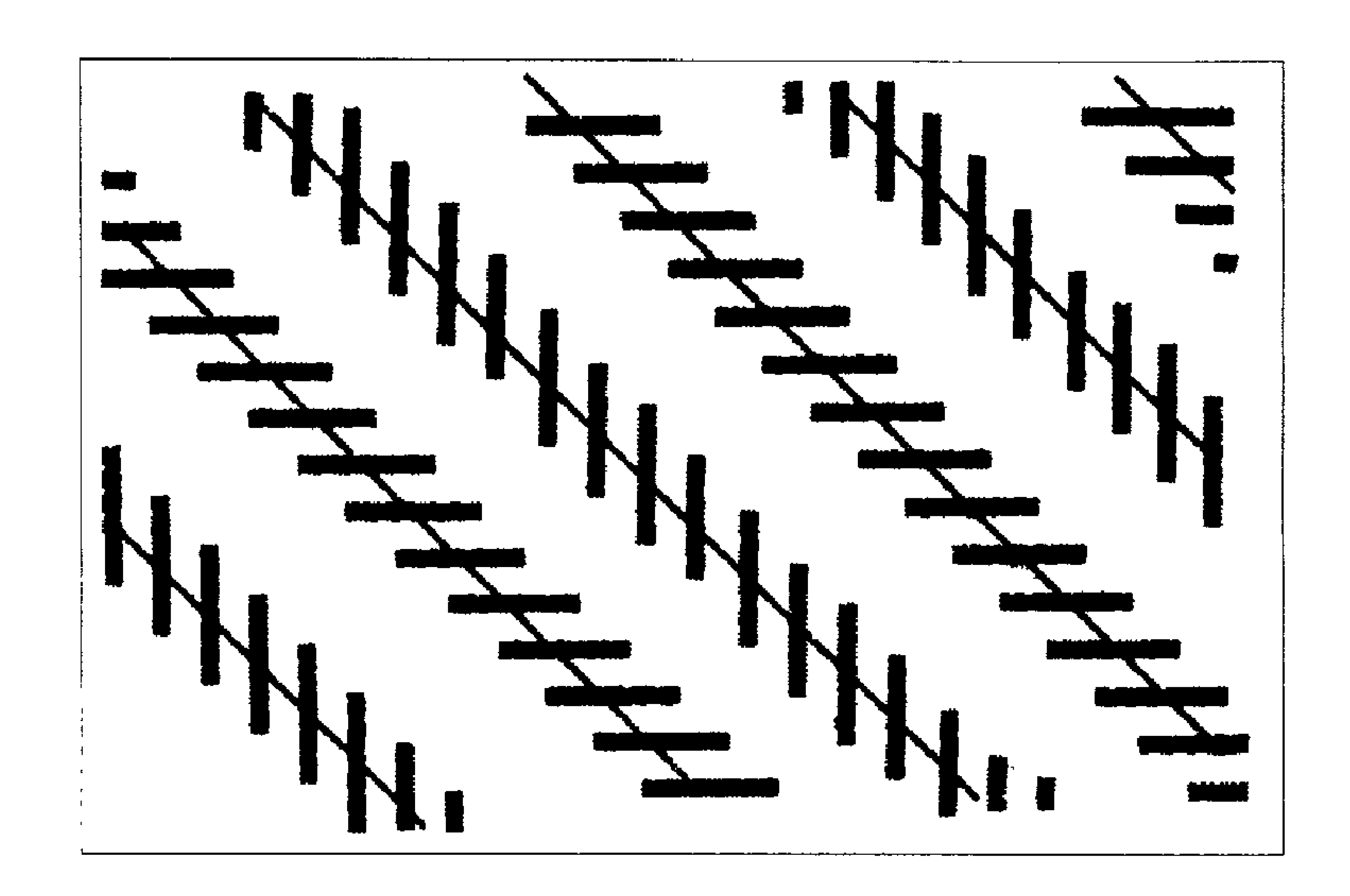
22. الجزء الأيسر منتزع من لوحة الأعداد الموجودة إلى اليمين.. مجموع ما يحتويه هذا الجزء من أرقام = 25.. فهل يمكنك تحديد تلك الأرقام؟



23. أعد ترتيب الأرقام الموجودة في المستطيل الأيسر، في مربعات المستطيل الأيمن، حيث يكون مجموع الأرقام في أي عمود = 59 كما مبين بالصورة.



24. مـن دون اسـتخدام أيـة أدوات قيـاس أو أدوات مـساعدة هـل تـستطيع أن تعرف إذا كانت الخطوط المائلة الرفيعة متوازية أم لا؟!



25. أمام ثلاثة يأكلون، وُضع طبق فيه عدد من البيض المسلوق، فمد أحدهم يده وأخذ نصف عدد البيض وبيضة، ثم مد الثاني يده وأخذ نصف عدد البيض الباقي وبيضة، ثم مد الثالث يده وأخذ نصف عدد البيض الباقي وبيـضة!.. تُرى كم كان عدد البيض الذي وُضع أمامهم؟!

26. ما الرقم الذي إذا ضربناه في 4، ثم أضفنا إلى الناتج 4، ثم قسمنا الناتج على 4، ثم طرحنا من الناتج 4، أصبح الناتج الأخير 4؟

27. سُئل فلاح عن عدد الحيوانات لديه، فقال:

كلها خراف ما عدا أربعة، وكلها أبقار ما عدا ستة وكلها حمير ما عدا ثمانية.

فكم يا تُرى عدد كل نوع من تلك الحيوانات؟

28. صل الأعداد من 1 إلى 60 لتحصل على الصورة المختفية في هذا الشكل.



29. إذا كانت ثلاث قطط تستغرق ثلاث دقائق لقتل ثلاثة فئران... فكم دقيقة تلزم مئة قطة كي تقتل مئة فأر؟

30. ما هي الكلمة التي يلفظها كل الناس: خطأ؟

31. كيف تسلك طريقاً عبر هذه المتاهة من الأرقام، على أن تكون البداية من رقم 8 المشار إليه بالسهم والنهاية رقم 1 المشار إليه بالسهم. وعلى أن يكون مجموع الأرقام التي تسلكها = 75.

2	1	9	7					
6	3	4	8	←				
2	7	9	9					
2	3	8	7	8	3	4	5	
4	3	1	3	2	9	7	6	
5	2	4	1	1	1	8	7	
6	5	6	9	9	7	1	1	→
5	6	7	8	1	2	3	7	

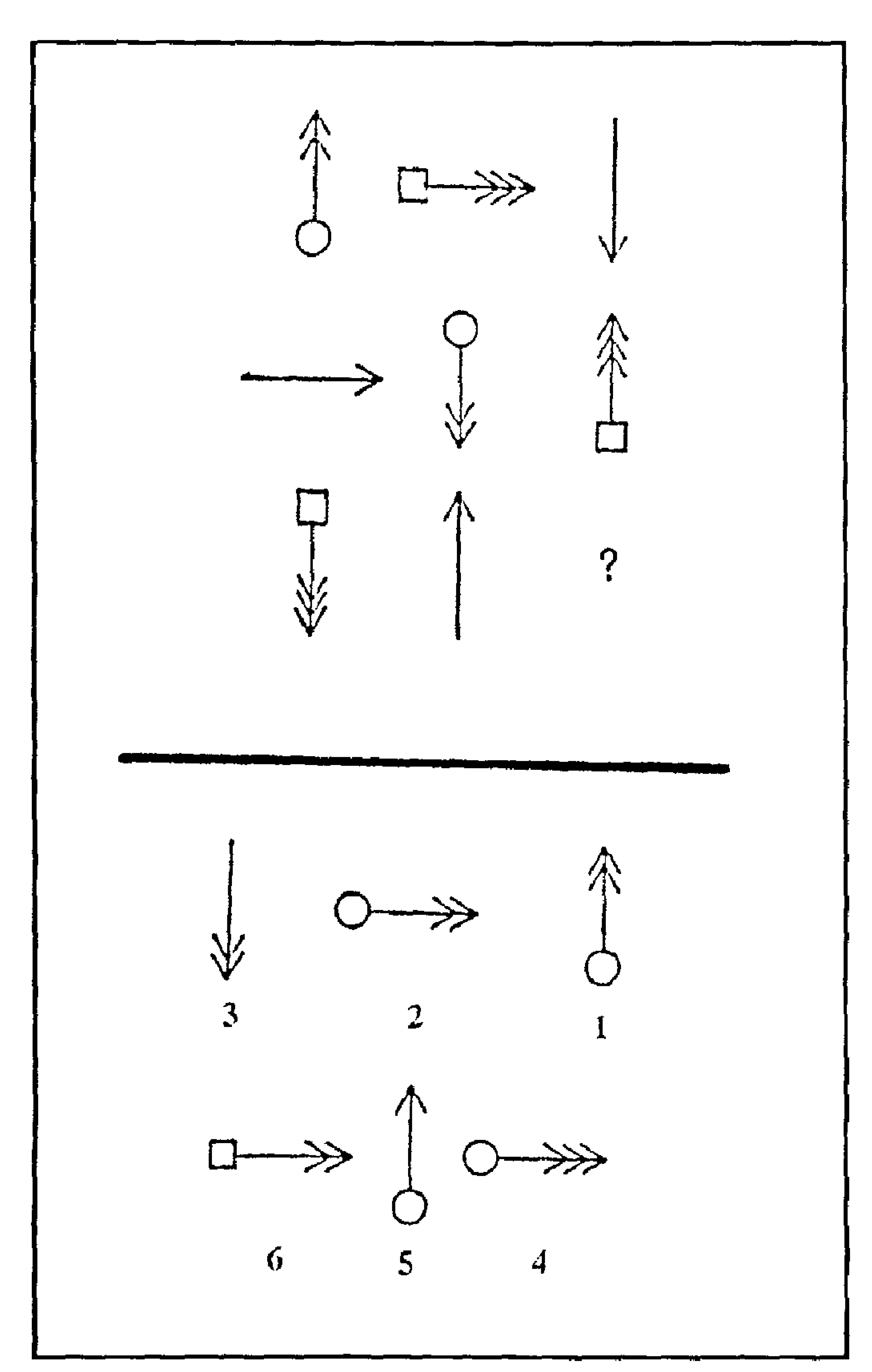
32. أعد ترتيب الكلمات التالية كي تحصل على جملة مفيدة:

خالد الأكبر الذي كعك ال حرق وليد وليس الأخ.

33. يوجد في القرن مرة واحدة، ولكنه يوجد في الدقيقة مرتين. فما هو؟

34. نشتريه بالمتر، ونستهلكه بالقدم!

35. تأمَّل وضع وترتيب الأسهم في الصفوف الثلاثة العليا.. ثم اختر سهماً من الأسهم الستة أسفل الصورة وضعه مكان علامة الاستفهام حتى يكون التوزيع منطقياً وسليماً.



36. كلمة من ثمانية حروف.. إذا حذفنا منها حرف صارت ثمانية.. هل تعرفها؟!

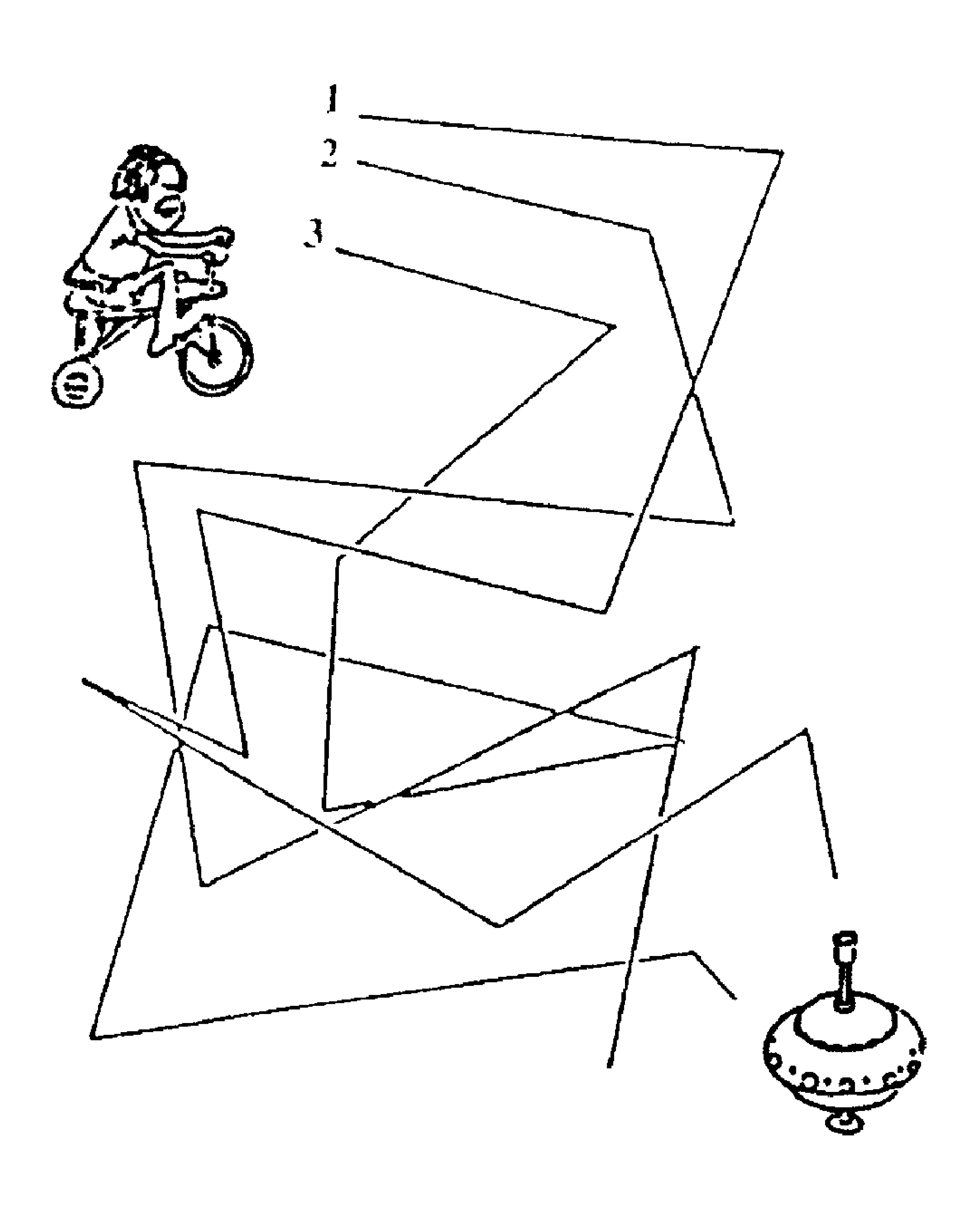
37. تاجر زيت مات وترك لأبنائه الثلاثة 7 براميل زيت مملوءة بالزيت عن آخرها، و7 براميل نصف مملوءة، و7 براميل فارغة.

ويقضي نظام الإرث بأن يرث كل ابن من الثلاثة نصيباً متساوياً من البراميل سواء المملوءة بالزيت أو الفارغة. فهل تستطيع أن تقسم تلك الثروة التي تركها التاجر وتوزعها بالتساوي على أبنائه الثلاثة؟

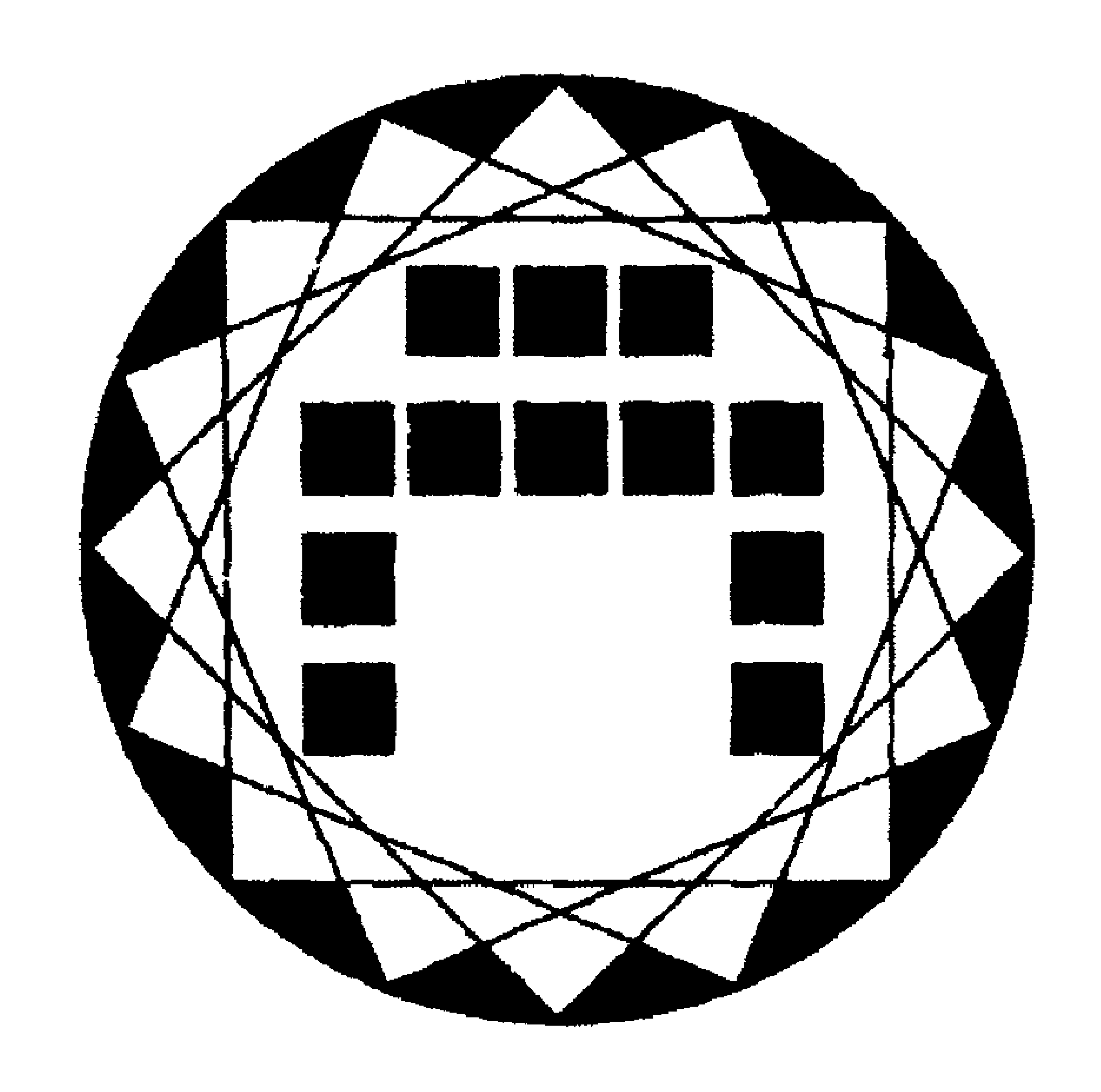
38. إنسان، ولكنه ليس من بني آدم.

39. باستعمال الرقم (4) سبع مرات.. كيف يمكنك أن تجعل الناتج 100؟

40. أي الطرق يجب على هذا الطفل راكب الدراجة أن يسلكها كي يصل إلى اللعبة التي تنتظره أسفل الصورة إلى اليمين؟



41. كم عدد المربعات في هذا الشكل؟



42. كلمة من أربعة حروف، إذا حذفنا الحرف الأول كان الباقي ستة.. فما هي تلك الكلمة؟

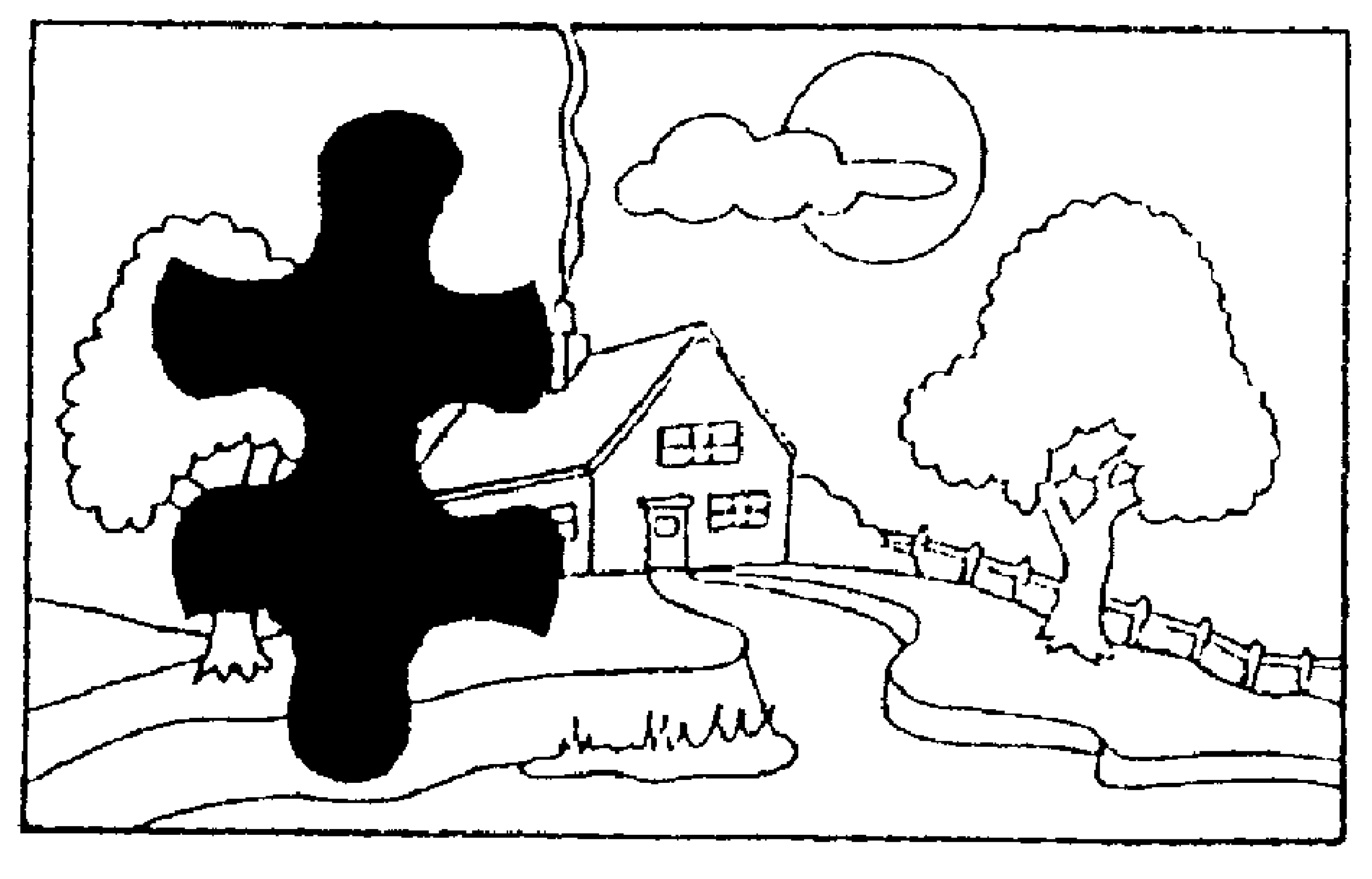
43. انظر إلى هذا السطر من الأعداد، ثم ضع دائرة حول الأعداد الثلاثة المتجاورة التي حاصل جمعها 15:

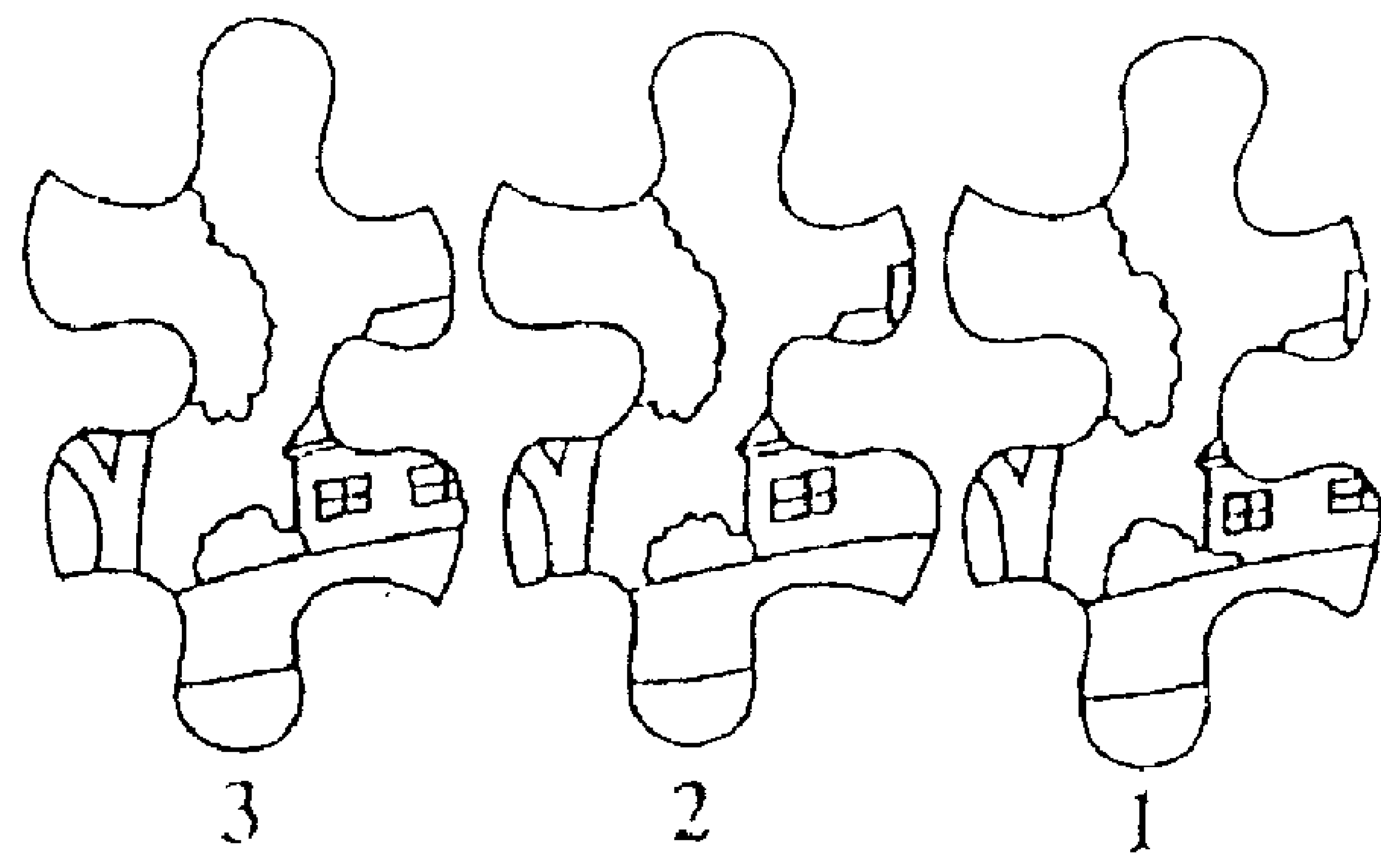
1 1 8 4 6 9 4 6 3 5 2 8 8 6 1 9 4 1

44. سقط العاملان أثناء قيامهما بإصلاح المدخنة، بداخلها، وعندما خرجا منها، كان وجه أحدهما مكسواً بالهباب، بينما كان وجه الآخر نظيفاً. والغريب في الأمر أن صاحب الوجه النظيف هو الذي أسرع إلى غسل وجهه، بينما لم يفكر الآخر في غسل وجهه.....

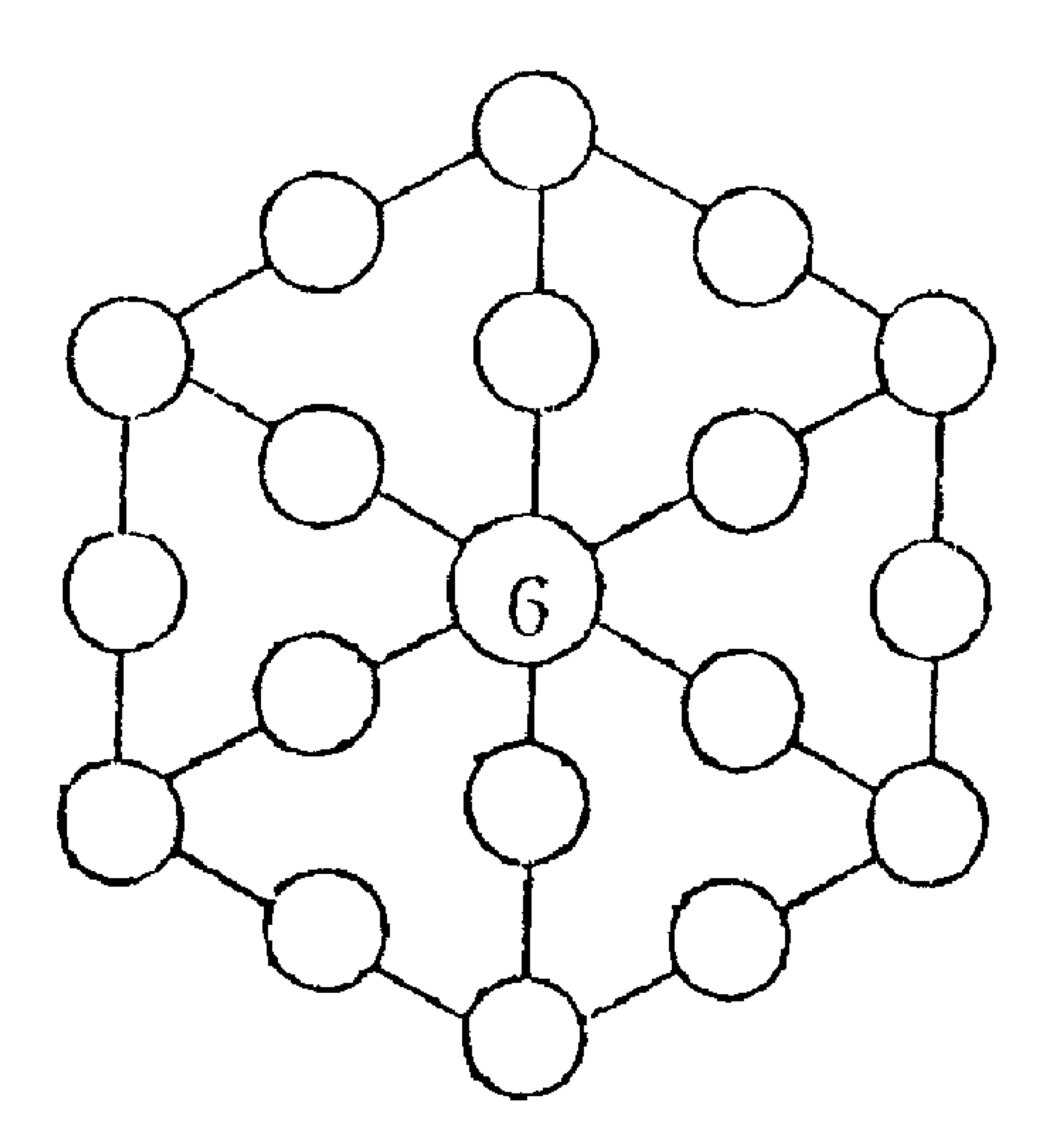
فكيف تفسِّر ذلك؟!

45. بـأي شـكل مـن الأشـكال المرقمـة 1، 2، 3 يمكنك أن تسد الثغرة المظللة الموجودة بالصورة العليا؟

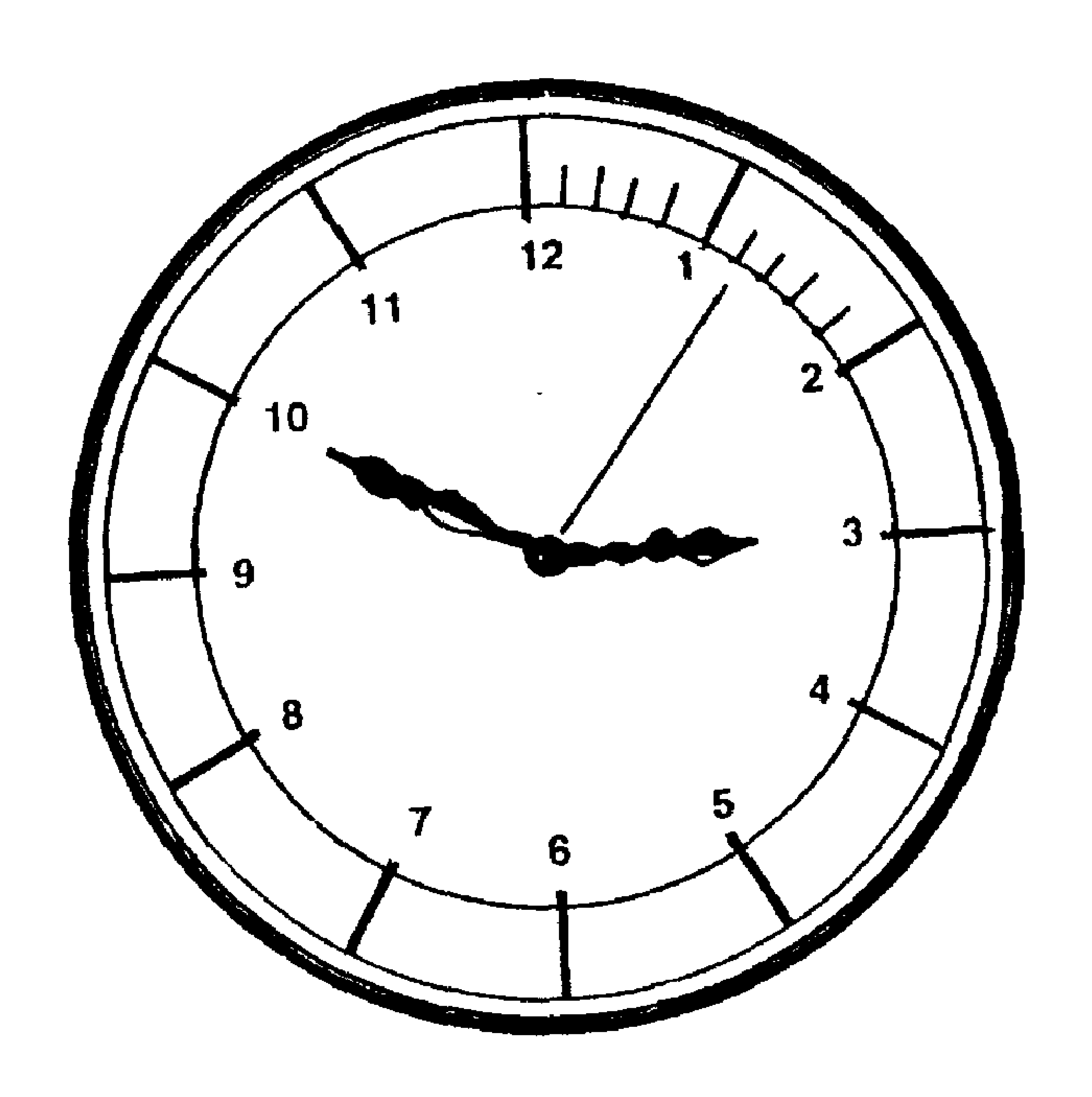




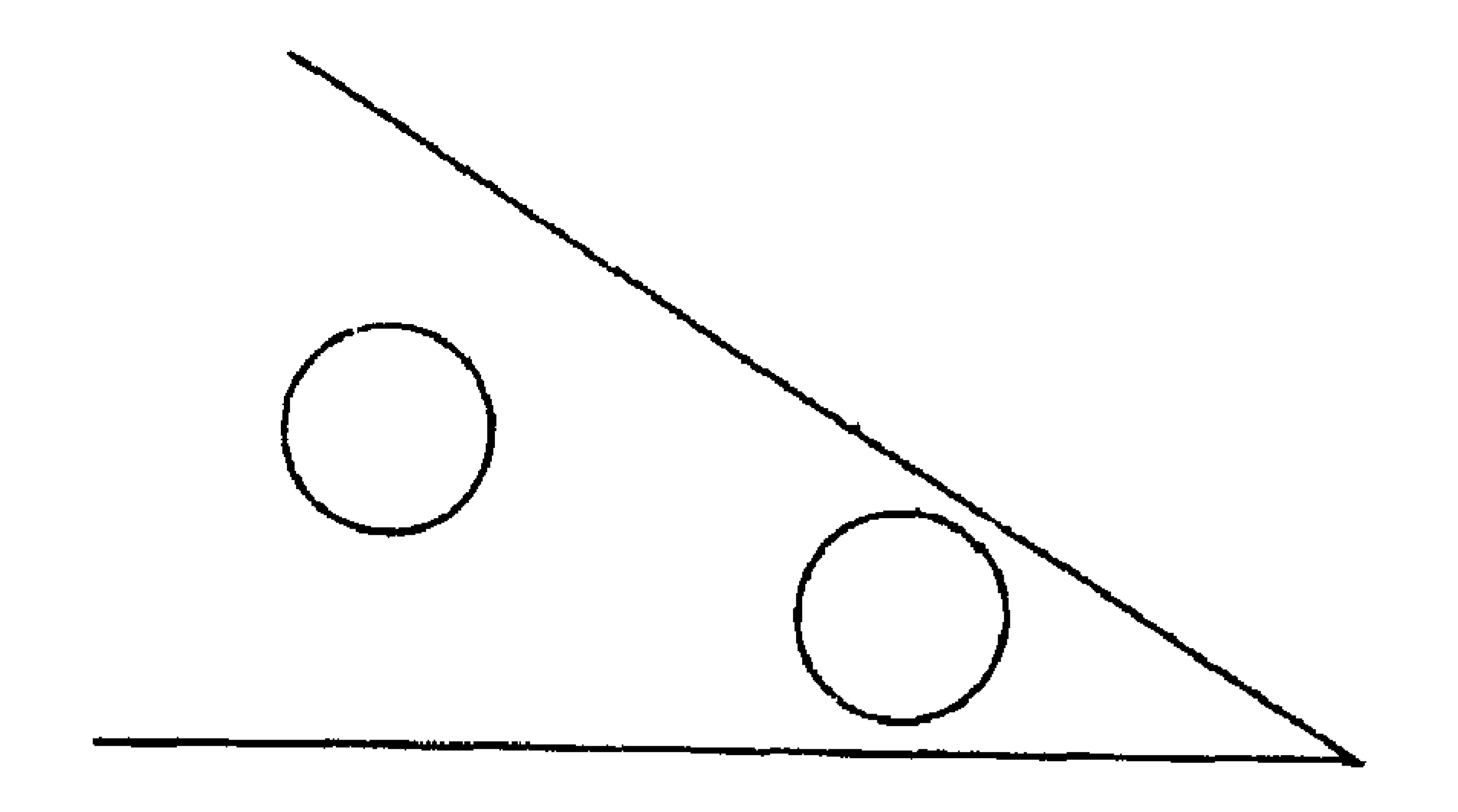
46. يحتوي كل ضلع من أضلاع هذا الشكل السداسي، وكذلك كل نصف قطر فيه على ثلاث دوائر. والمطلوب توزيع الأعداد من 1 إلى 19 في هذه الدوائر حيث يكون مجموع الأعداد في دوائر أي ضلع= مجموعها في دوائر أي نصف قطر= 23 (ملحوظة: الرقم 6 وُضع في مكانه الصحيح للمساعدة).



47. الساعة التي أمامك هنا في الصورة تـشير عقاربهـا إلى الثانيـة وخمـسين دقيقـة وست ثوان.. فإذا علمت أنها تؤخر كل ساعة أربع ثوان... فـإلى كـم تـشير عقاربها بعد ثلاث ساعات ونصف؟!



48. أي هاتين الدائرتين أكبر؟



49. هل يمكنك باستعمال السكين ثلاث مرات فقط، أن تقسِّم كعكة كبيرة إلى ثماني قطع متساوية؟

50. إذا كانت (+) تعني (−)، (−) تعني (+) فما نتيجة العملية الحسابية التالية:

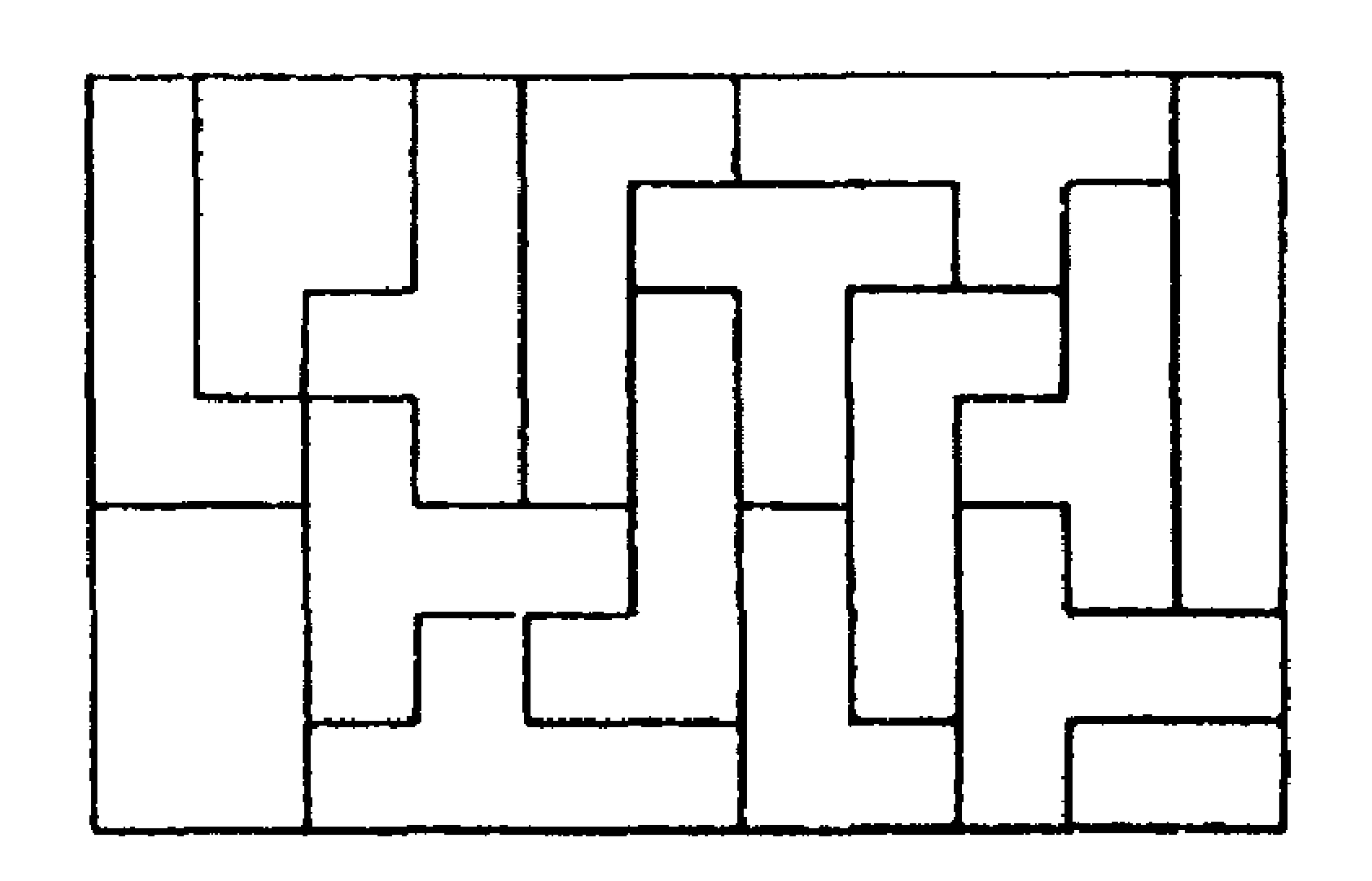
$$(3 + 1) + (2 + 7) - (5 + 9) + (3 - 10)$$

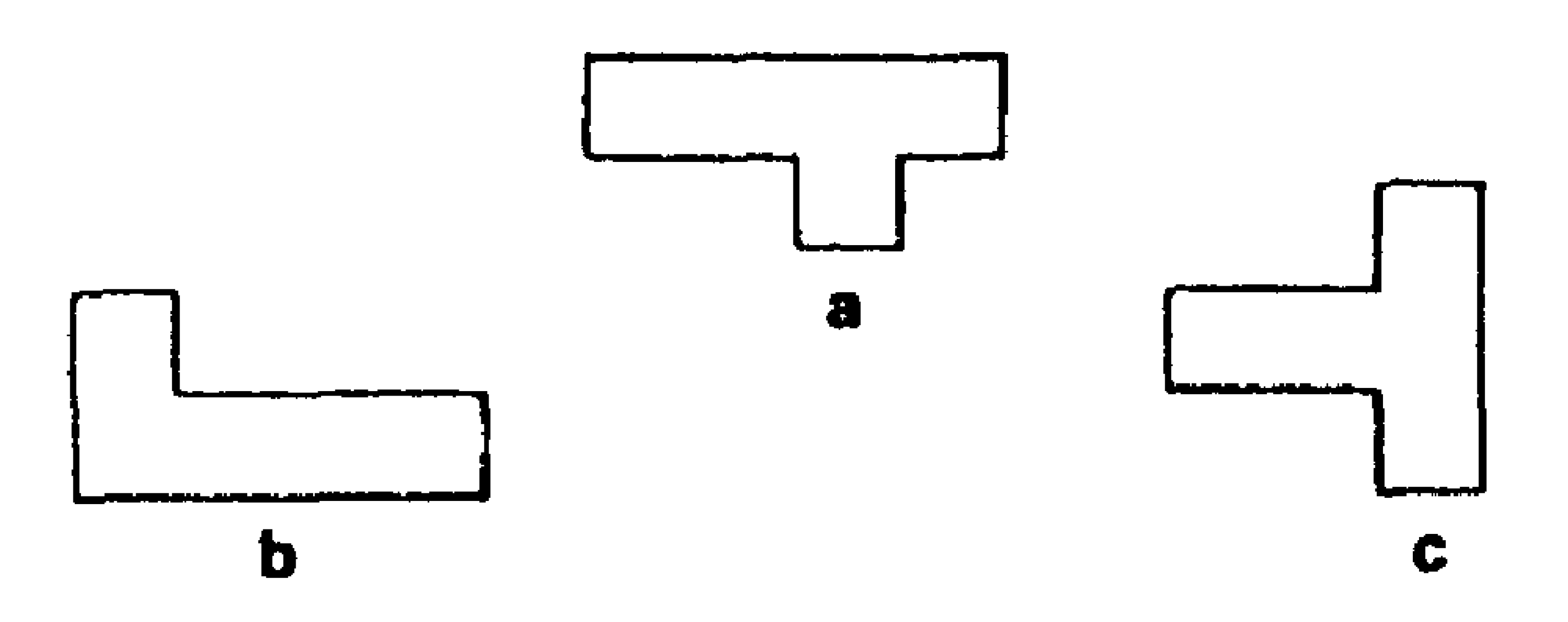
51. أسرة مكونة من زوجين، لهما ثلاثة أولاد متزوجين، للأول طفل، وللثاني طفلان، وللثالث ثلاثة أطفال... فكم عدد أفراد هذه الأسرة؟

52. عمر رجل + نصفه + ثلثه + 9 = 75 سنة.

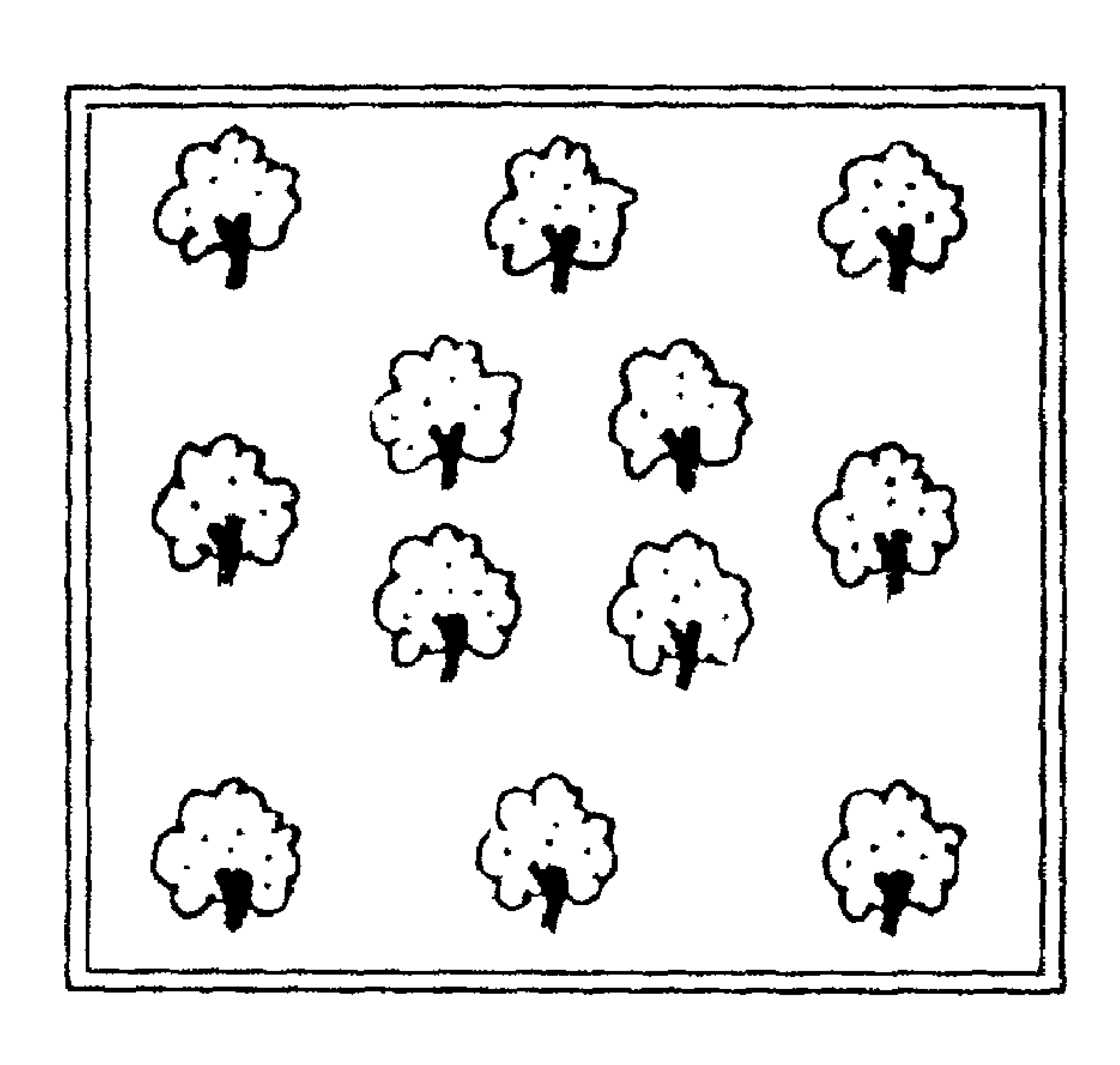
فكم يكون عمر هذا الرجل؟

53. دقق النظر في الشكل العلوي الكبير، ثم حدد كم مرة وردت به الأشكال الصغيرة (a.b.c).





54. هذه الصورة لبستان به 12 شجرة، وأراد صاحبه أن يقسمه إلى 4 أقسام متماثلة في المساحة ومتشابهة في الشكل، على أن يحوي كل قسم منها على ثلاث شجرات، وذلك حتى يوزعها على أبنائه الأربعة، دون أن يظلم أحداً منهم.... فهل تستطيع أن تساعده في تلك القسمة؟!



55. على شاطئ النهر وقف الرجل وزوجته وولداه، يريدون عبور النهر.. ويوجد قارب واحد حمولته 100 كيلو جرام. فإذا كان وزن الرجل 80 كيلو جراماً ووزن زوجته 90 كيلو جراماً ووزن كل من الولدين 50 كيلو جراماً. فكيف تستطيع تلك الأسرة عبور النهر؟

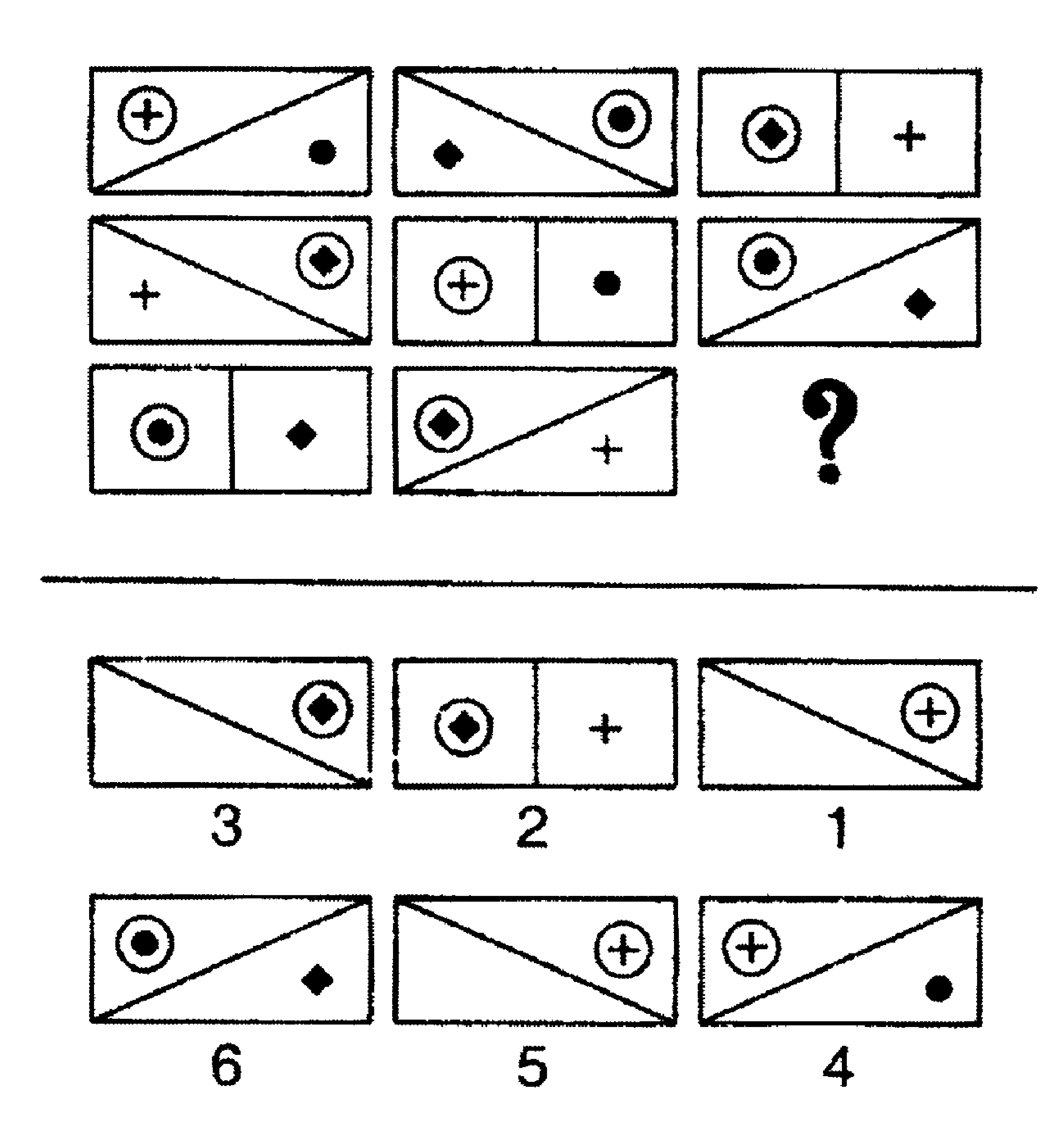
56. ينزل دائماً، ولا يصعد أبداً.. فما هو؟

57. ماذا يحدث في عيد الميلاد؟

58. كلمة واحدة نضيفها إلى العبارة التالية لتكون صحيحة.. هل تعرفها؟

"الثلاثة خمس مرات تساوي الستين التي انقسمت إلى ثلاثة أجزاء متساوية."

59. اخترْ شكلاً من الأشكال الستة أسفل الصورة، وضعه مكان الاستفهام في الصف الثالث أعلى الصورة... وذلك بعد أن تمعن النظر في ترتيب الأشكال بالصفوف الثلاثة.



60. من بين هذه الأشكال السبعة هناك 6 أشكال متساوية في المساحة، بينما هناك شكل واحد يخالفها.. فهل تعرف رقمه؟ وهل هو أكبر أم أصغر؟

61. تأمَّل هذه الأشكال الثلاثة جيداً.. لتتمكن من تحديد الشكل الرابع.

62. يزداد دائماً.. ولا ينقص أبداً... ما هو؟!

63. سقطت العلامات الحسابية سهواً بين كل رقم وآخر من الأرقام التالية.. فهل تستطيع أن تستدل عليها وتضعها في أماكنها الصحيحة حتى تحصل على النتيجة الموجودة أمامها:

4 = 5 6 7 3 4 2 5

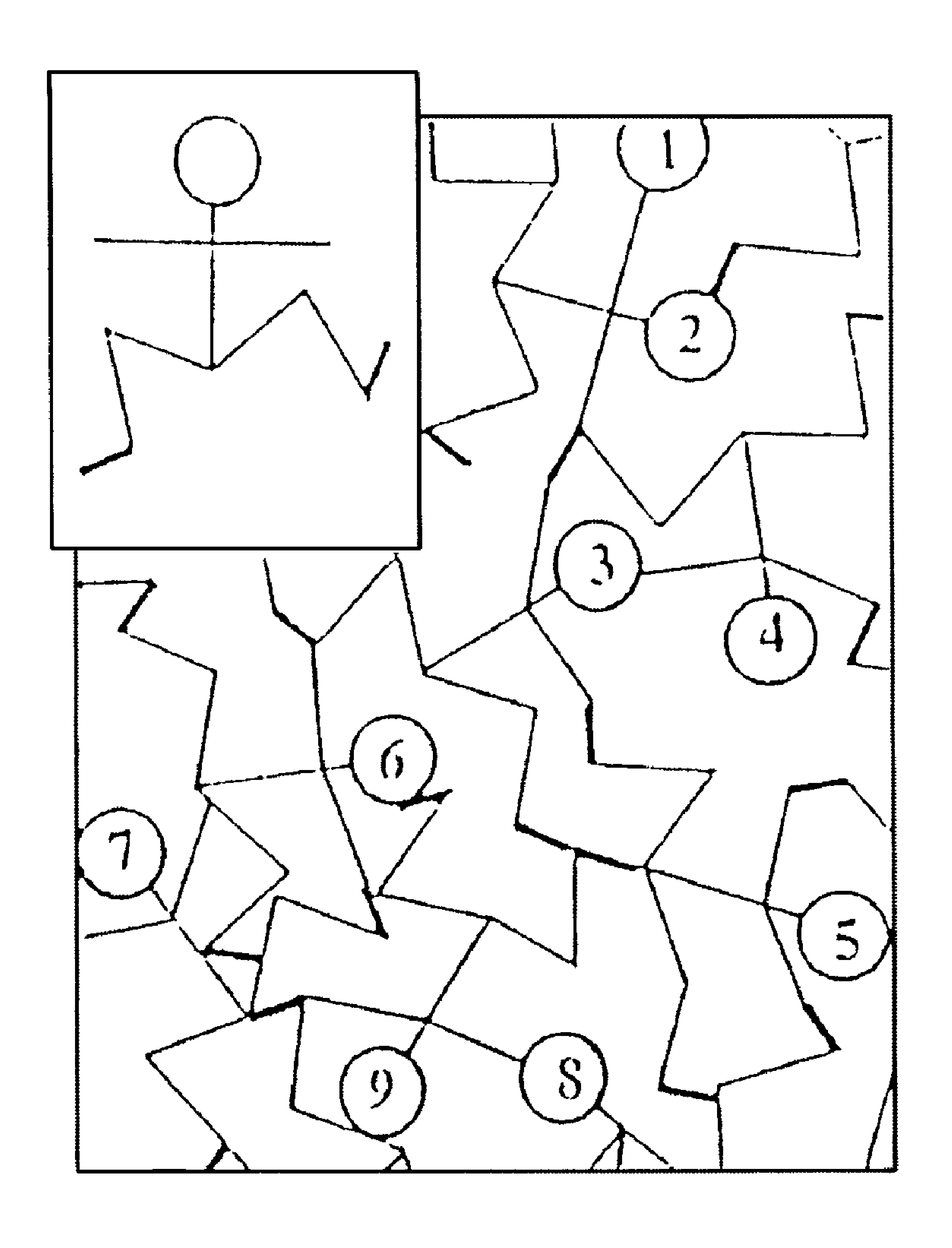
4 = 1 3 4 8 7 3 9

4 = 3 6 6 4 5 9 6

64. له مئة عين. ولكنه لا يرى... فما هو؟

65. أي بلد من بلدان العالم له أحرف مصر نفسها؟

66. أين يوجد الشكل الموجود داخل البرواز، وسط هذه الغابة من الخطوط؟



الإجابات

1. نضيف إليه ثقباً أو أكثر.

2. السائق كان يسير على قدميه.

3. 6.

4.

20	1	12
3	11	19
10	21	2

5. 15 (مجموع كل رقمين في الصف الأسفل = الرقم في الصف الأعلى).

6. 888 + 88 + 8 + 8 + 8 = 1000.

7. 128 جنيهاً.

8. 59 أرنباً.

10. 47 مثلثاً.

11. 2 (مجموع العمود الأول = 9، مجموع العمود الثاني = 10).

12. 193/ 767/ 36/ 54.

13. الحفرة.

14. 33 صندوقاً.

15. حاول بنفسك.

16. نضع القطعة رقم 10 فوق القطعة رقم 5، وبـذلك يكـون العـدد في الخطـين المتقاطعين 5 قطع.

17. 18 (الفرق بين العددين على جناحي الطائرة مضروباً × 3).

18. النقطة التي فوق أو تحت الحرف.

19. طول الجزء الأخير (نبدأ بالجزء الأخير).

= 4 × 2 سم = 8 سم.

وقبلها كان = 2 × 8 = 16

وقبلها كان = 3 × 16 = 48

وقبلها كان = 6 × 48 = 288

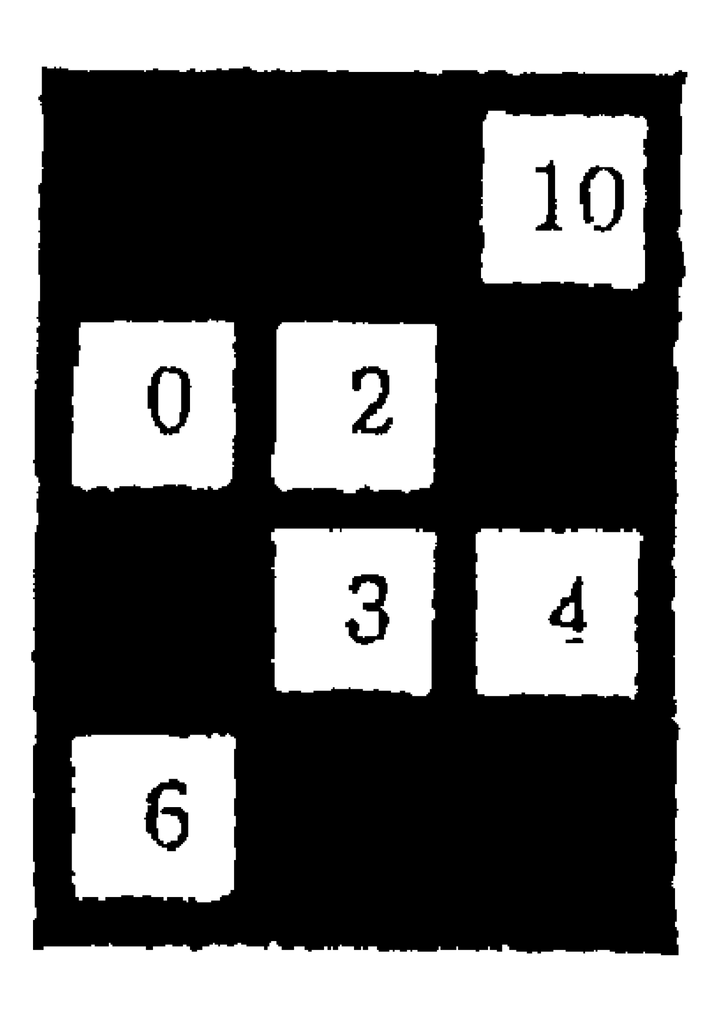
وبذلك يكون طول الحبل قبل تقسيمه = 288 سم.

20. المقص.

21. العجلة A تأخذ 1، 4

العجلة B تأخذ 2، 3

22.



23.

3	2	1
6	7	8
20	18	28
30	32	22
59	59	59

24. متوازية.. ولكن خداع النظر هو الذي يجعلها تبدو غير ذلك.

25. 14 بيضة.

26. الرقم 7.

27. 5 خراف و3 أبقار وحمار واحد.

28. حاول بنفسك.

29.

دخول ←

2	1	9	7				
6	3	4	8				
2	7	9	9				
2	3	8	7	8	3	4	5
4	3	1	3	2	9	7	6
5	2	4	1	1	1	8	7
6	5	6	9	9	7	1	1
5	6	7	8	1	2	3	7

خروج →

30. ثلاث دقائق.

31. كلمة خطأ.

32. "خالد الأخ الأكبر وليس وليد الذي حرق الكعك".

33. حرف القاف.

34. السجاد أو الموكيت.

35. السهم رقم 2.

36. عثمانية.

37. نأخذ أربعة من البراميل نصف المملوءة ونفرغها في اثنين من البراميل الفارغة فيصبح لدينا 9 براميل مملوءة بالزيت و9 براميل فارغة (5 + 4) و3 براميل نصف مملوءة. وهكذا يمكن القسمة بالتساوي، فيأخذ كل ابن من الثلاثة 3 براميل مملوءة، و3 براميل فارغة، وبرميل واحد نصف مملوء.

38. إنسان العين (البؤبؤ).

39. 44 + 44 + 4 + 4 + 4 = 100.

40. حاول بنفسك.

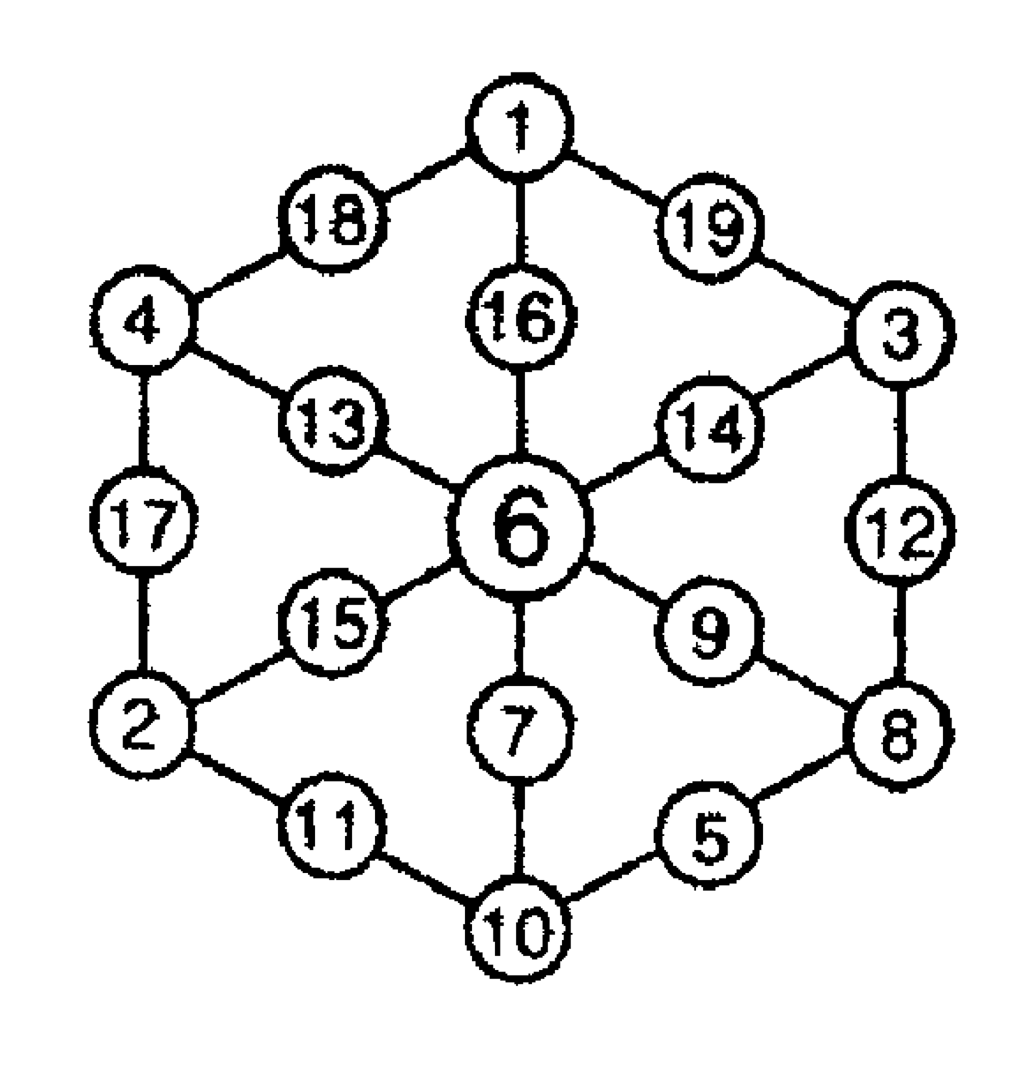
41. 16 مربعاً.

42. دستة.

43. 861 528.

44. عندما نظر الشخص الذي كان وجهه نظيفاً إلى وجه زميله ووجده متسخاً اعتقد أن وجهه هو الآخر متسخ، فسارع إلى غسل وجهه، وحدث العكس مع الشخص الثاني.

45. شكل رقم 1.



.46

47. تشير إلى الساعة 6، 19 دقيقة، 52 ثانية.

48. الدائرتان متساويتان.

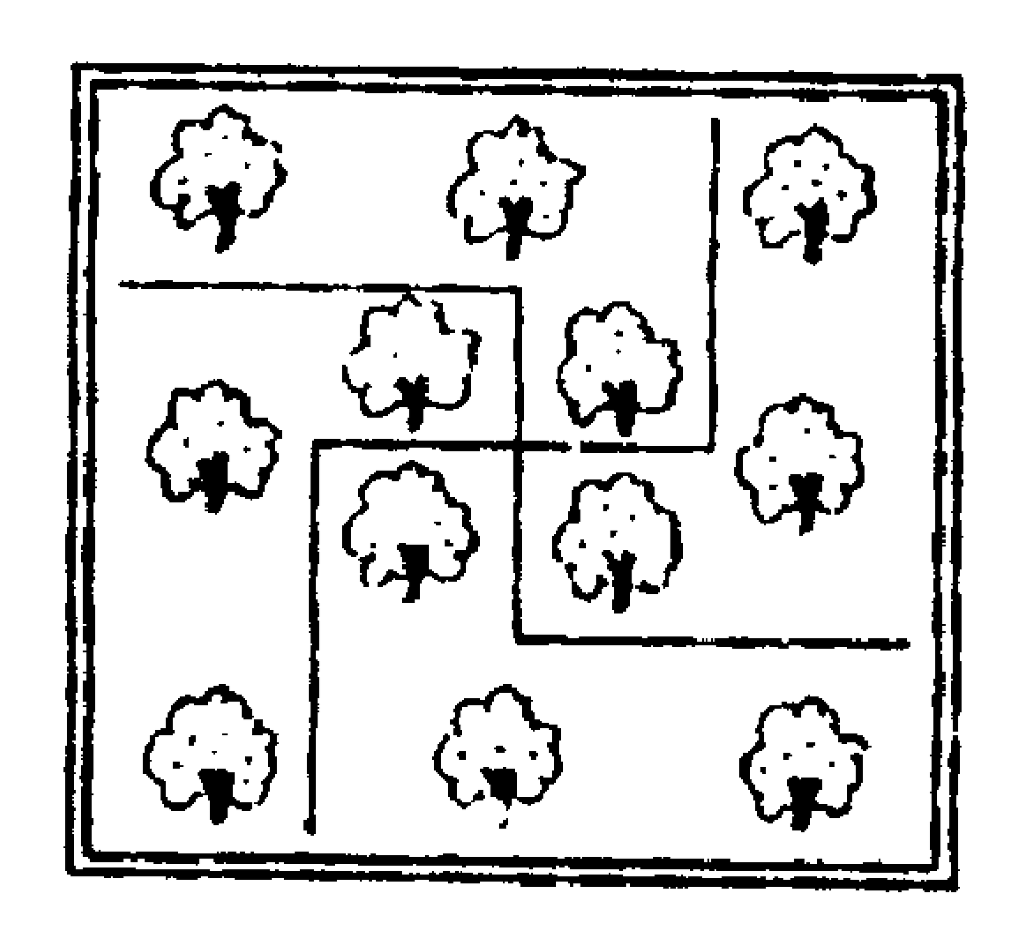
49. استخدم السكين مرتين لقطع الفطيرة إلى أربع قطع متساوية، ثم ضع القطع الأربع فوق بعضها واستخدم السكين في قطعها إلى نصفين مرة واحدة، فتحصل بذلك على ثماني قطع متساوية.

50. 6.

51. 14 فرد (أب وأم و3 أولاد و3 زوجات و6 أطفال).

52. 36 سنة (36 + 18 + 12 + 9 = 75).

53. a.b وردا أربع مرات، c ورد ثلاث مرات.



.54

55. يعبر الولدان أولاً، ثم يعود أحدهما بالقارب، ويظل على الشاطئ في حين تعبر الأم وحدها بالقارب، ثم يعود الولد الثاني بالقارب، ثم يعبر هو وأخوه مرة ثانية، ثم يترك أخاه على الشاطئ، ويعود بالقارب وينزل منه، ليصعد والده ويعبر بالقارب، ثم يأخذ الولد القارب ويذهب لإحضار أخيه، وبذلك تعبر الأسرة كلها النهر بسلام.

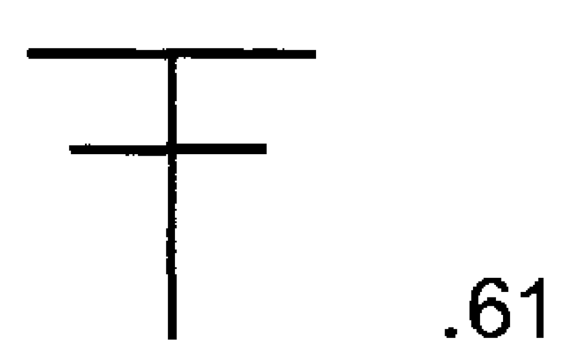
56. المطر.

57. عيد الميلاد.

58. نضيف "لا" قبل "تساوي الستين".

59. الشكل المناسب هو رقم 5.

60. رقم 6 هو المختلف، وهو أصغر مساحة من غيره.

61. 

62. عمر الإنسان.

63. 4 = 5 ÷ 6 + 7 × 3 ÷ 4 − 2 × 5

4 = 1 + 3 ÷ 4 − 8 − 7 × 3 ÷ 9

4 = 3 ÷ 6 + 6 − 4 × 5 ÷ 9 + 6

64. المنخل أو المصفاة.

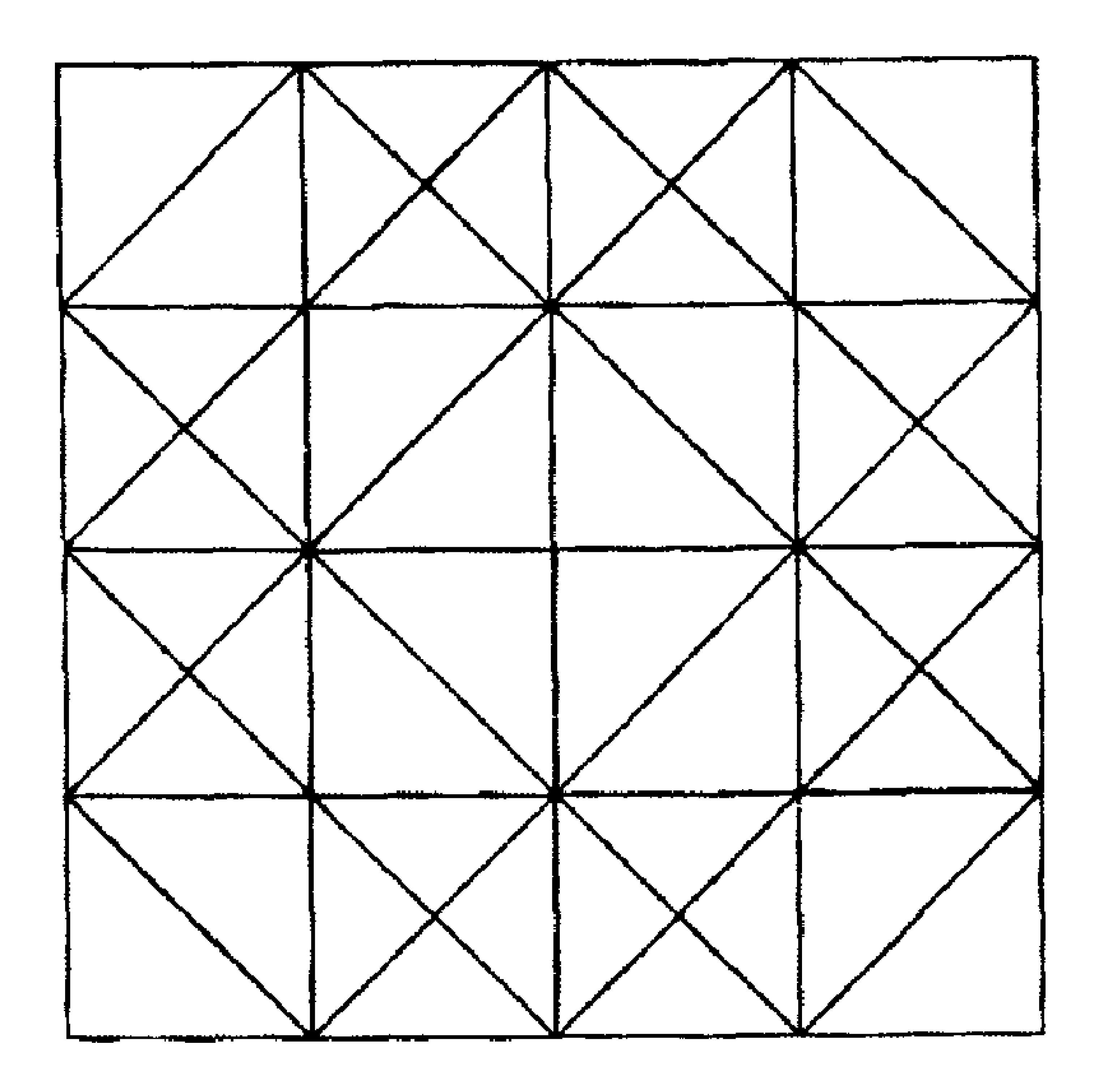
65. مصر.

66. رقم 2.

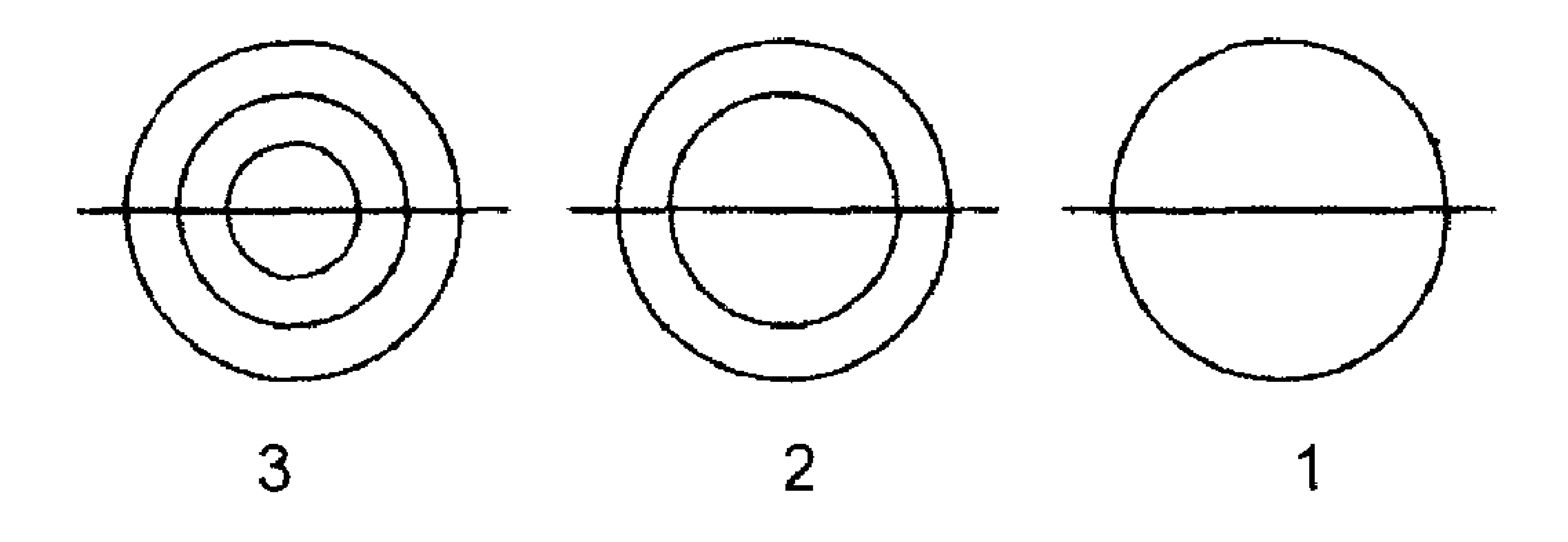
سلسلة للأذكياء فقط

(4)

1. في هذا الشكل مجموعة من المثلثات والمربعات المتداخلة، هل يمكنك معرفة عدد كل منها؟



2. كيف يمكنك أن ترسم كل شكل من هذه الأشكال الثلاثة دون أن ترفع القلم عن الورقة، أو تمر على الخط الواحد أكثر من مرة؟



3. إذا كان لديك 8 جوارب سوداء، ومثلها بيضاء، موضوعة في أحد أدراج الدولاب، وكنت على وشك أن تأخذ زوجاً منها لترتديه، وفجأة انقطع التيار الكهربائي وساد ظلام دامس، ولم يكن لديك شمعة أو شيء تنير به المكان، وكنت في عجلة من أمرك، فماذا تفعل، أو كم جورباً تستخرج من درج الدولاب، لكي تتأكد من أنك حصلت على زوج متجانس من الجوارب؟

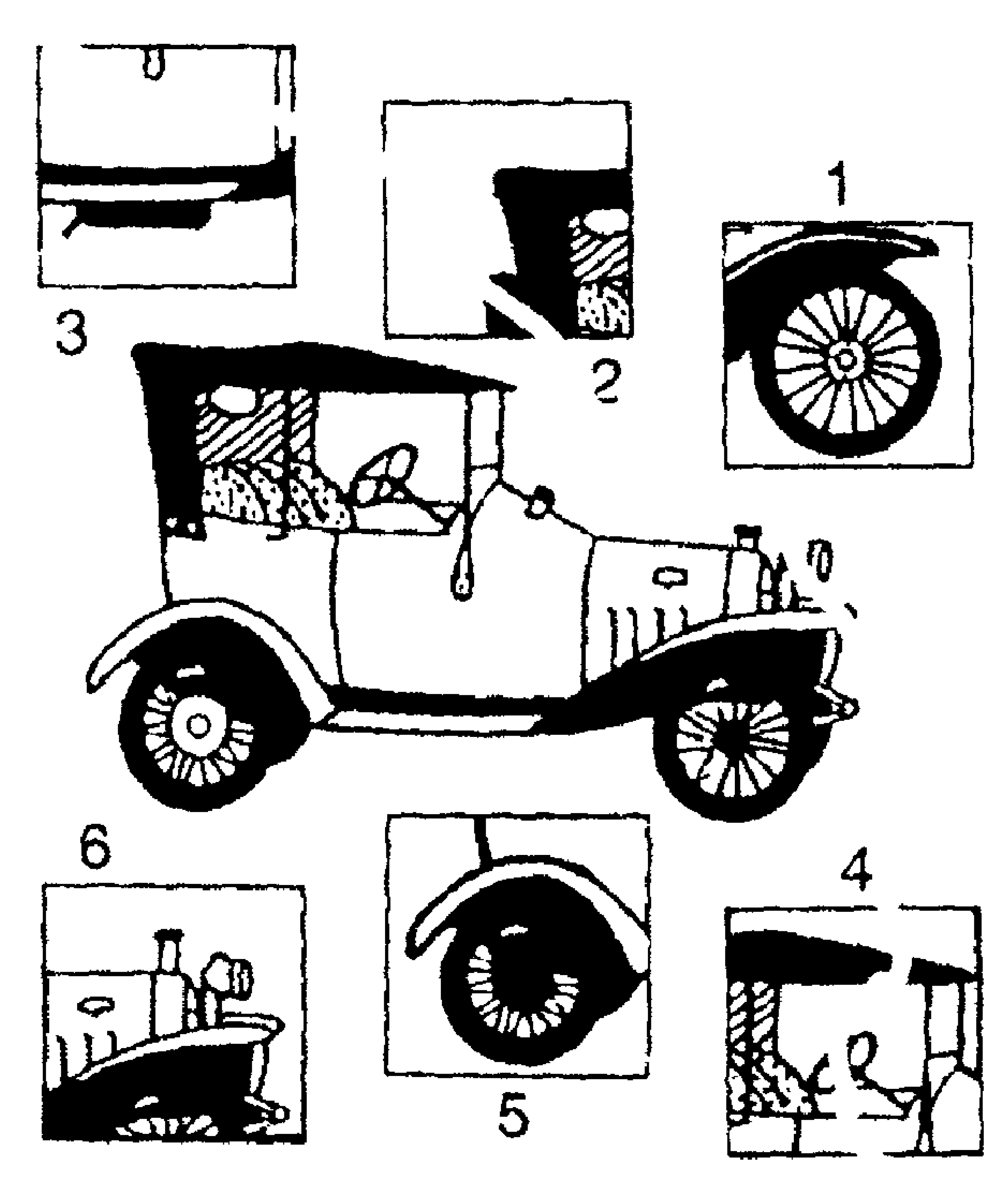
4. عند أحد الهواة مجموعة من الحيوانات والطيور، كلها من الكلاب ما عدا اثنين، وكلها من القطط ما عدا اثنين، وكلها من الببغاوات ما عدا اثنين.

فكم عدد كل نوع في هذه المجموعة؟

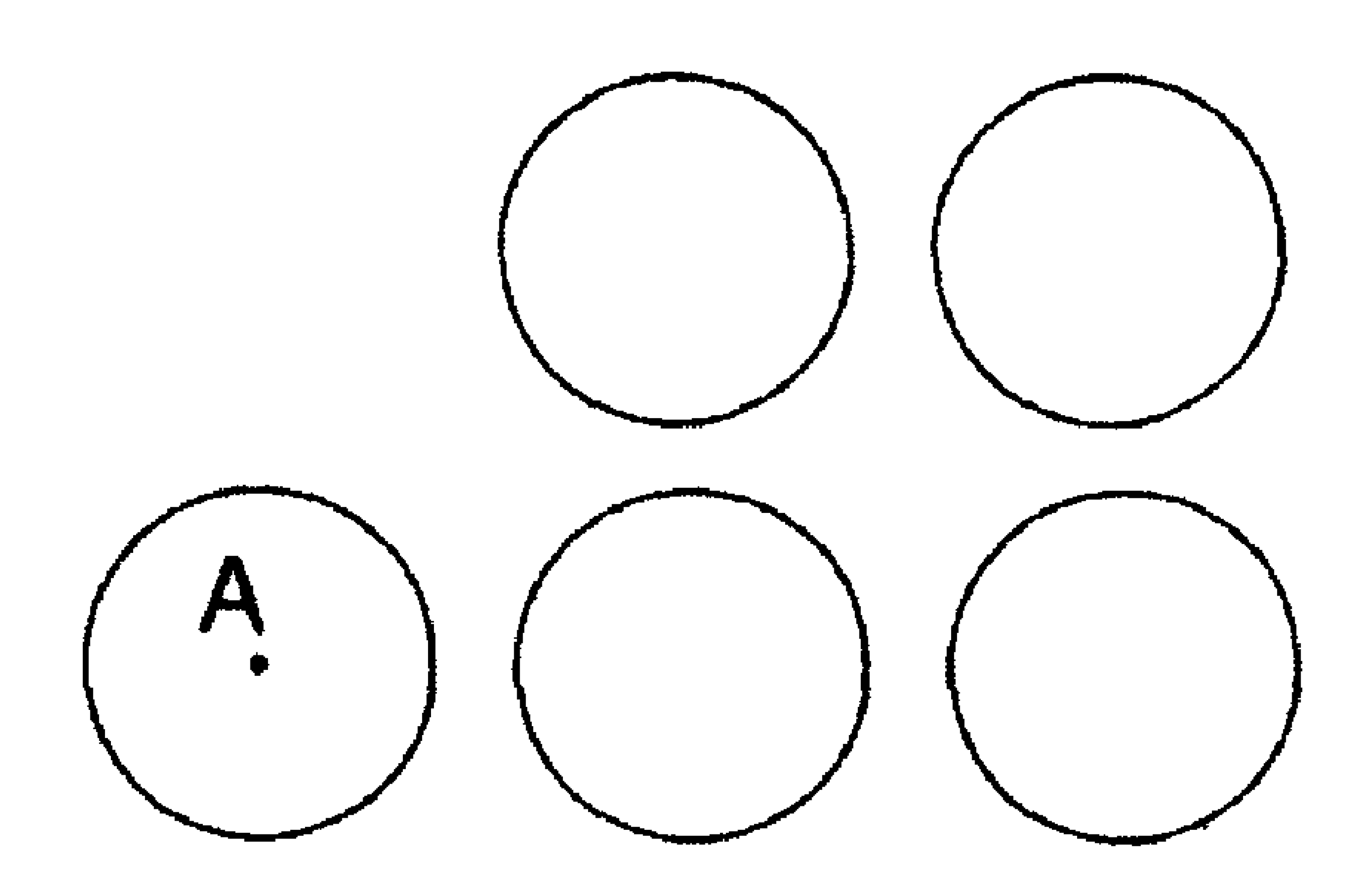
5. تشير صورة الساعة المعلقة على الحائط، في المرآة المقابلة للحائط، إلى الحادية عشرة وخمس دقائق... فما الوقت الصحيح الذي تشير إليه عقارب الساعة؟

6. إذا وضعت حفنة من الملح في $\frac{1}{2}$ كوب ماء، فهل ينخفض مستوى الماء في الكوب أم يرتفع؟!

7. الأشكال الموجودة في المربعات الصغيرة المرقمة بالأرقام من 1 إلى 6 يمكن أن تكون أجزاءً من السيارة الموجودة في الصورة، ما عدا شكل واحد، هل تعرفه؟



8. يتكون الشكل الموجود أمامك بالصورة من خمس دوائر لها القطر نفسه. والمطلوب: رسم خط مستقيم يمر بالنقطة (A) ويقسم الشكل إلى نصفين متساويين.



9. إذا علمت أن أحمد تمكن من ملء نصف حصالته في خمسة أيام. وإذا علمت أنه يضع فيها كل يوم ضعف ما كان بها في اليوم السابق...

فكم يوماً يستطيع أحمد أن يملأ الحصالة حتى آخرها؟

10. إذا كانت عشرة خراف تقفز فوق سور في عشر دقائق..

فكم خروفاً يمكن أن يقفز السور في مدة ساعة؟

11. وزَّع رجل نقوداً على أبنائه السبعة: حسن وحسين وحسنين ومحمد وأحمد ومحمود ومحمدين.

وكان يعطي نصف ما معه لمن يقابله منهم، إلى أن أعطاهم جميعاً. وفي النهاية بقي معه جنيهٌ واحدٌ.

فهل تعرف كم جنيهاً كان معه في البداية؟

12. هناك عشرون اختلافاً بين الشكلين.. هل تستطيع تحديدها؟





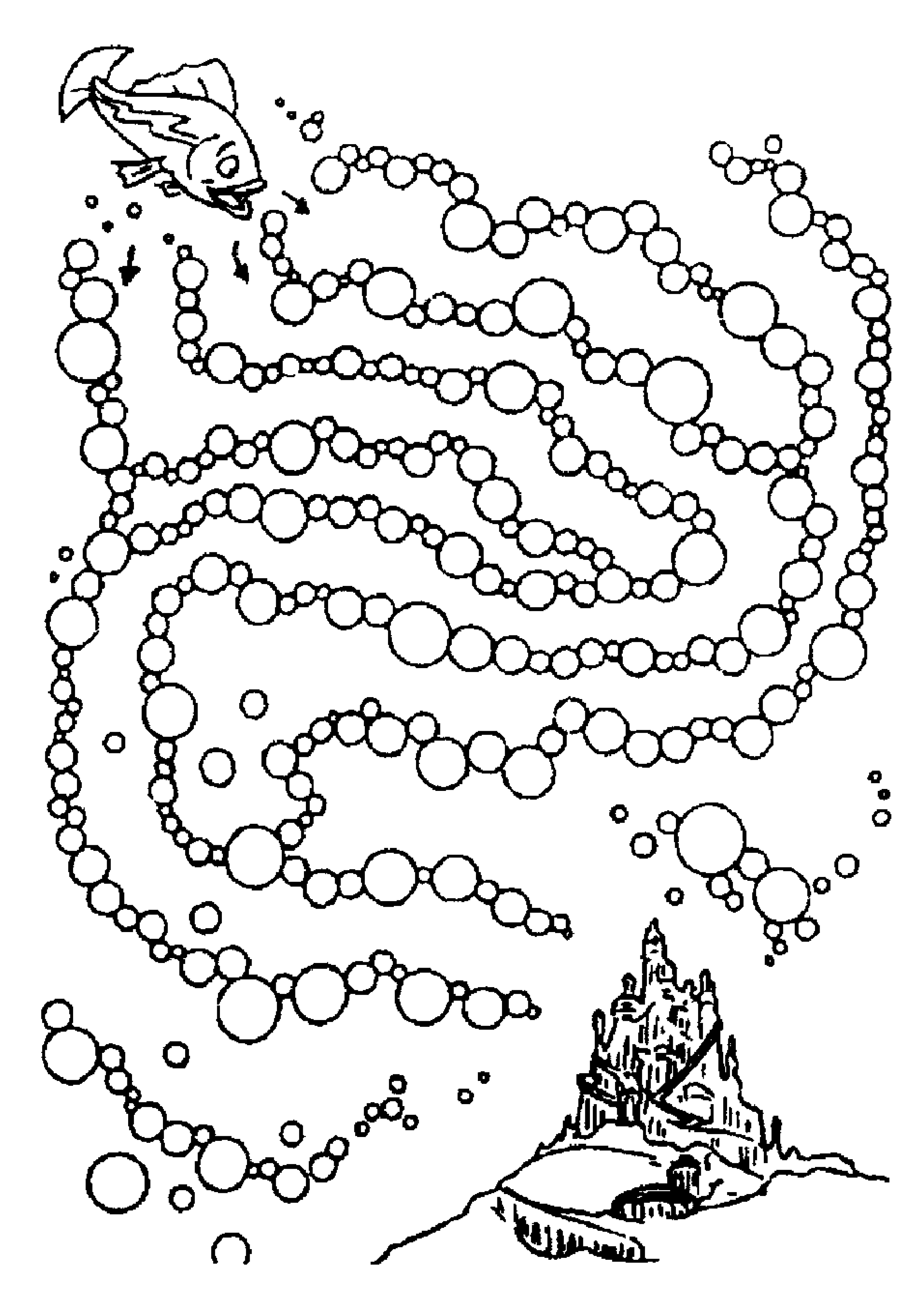
13. زرع أحد الفلاحين نباتاً في (صوبة) يمتلكها، ولاحظ هذا الفلاح أن النبات الذي زرعه يتضاعف كل يوم، وفي يوم الثلاثاء فوجئ بأن النبات يملأ الصوبة تماماً.

... فهل تعرف في أي يوم كان هذا النبات يملأ نصف الصوبة؟

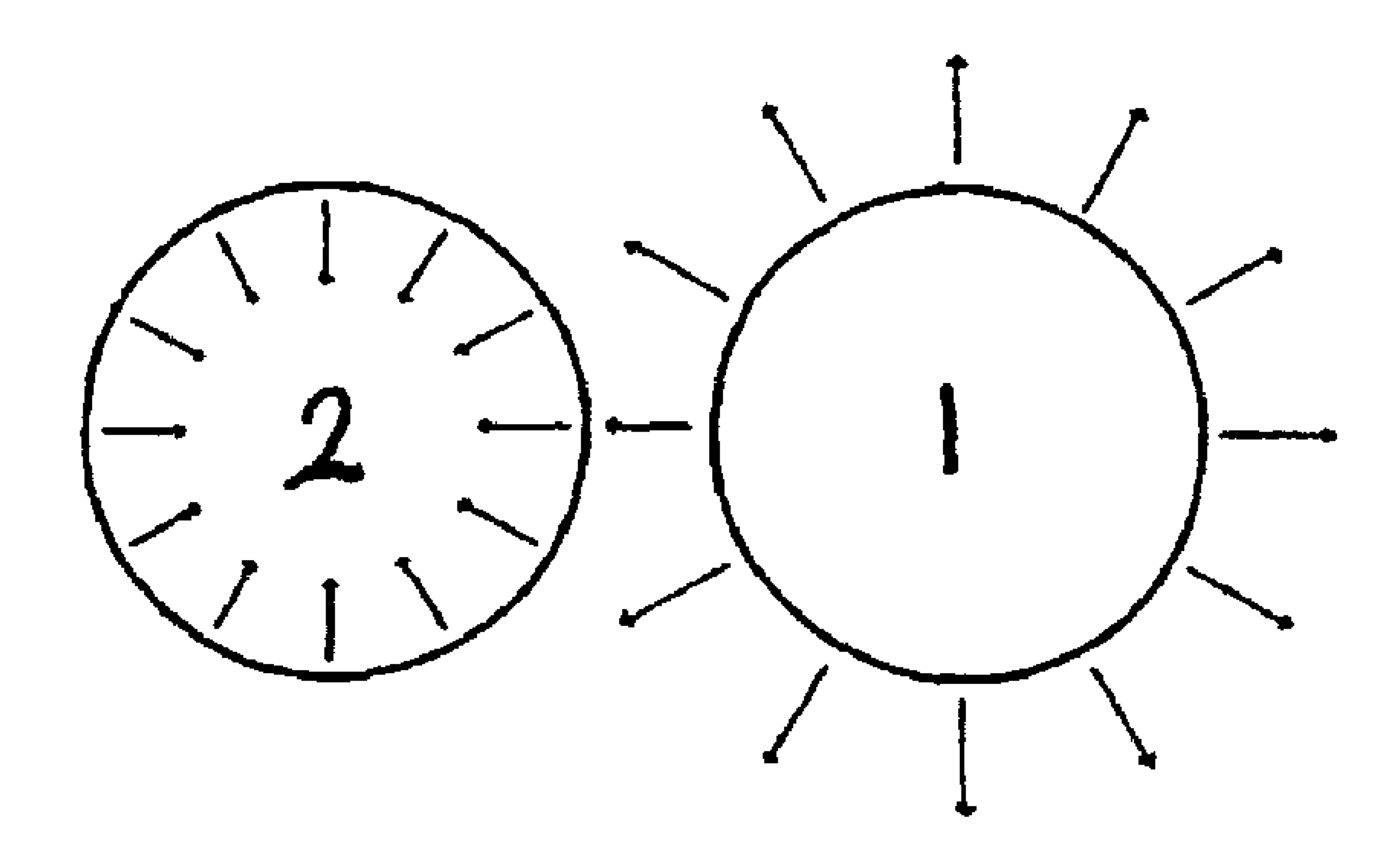
14. بائع لبن لديه إناءان فقط، أحدهما سعته 6 لترات، والآخر سعته 5 لترات.. وطلبت منه السيدة 2 لتر.. فماذا يفعل؟

15. كم مرة تستطيع أن تطرح 1 من 25؟

16. أي الطرق يمكن لهذه السمكة أن تسلكها كي تصل إلى تلك الجزيرة التي في أسفل الصورة؟



17. هل تستطيع بمجرد النظر أن تحدد أية الدائرتين أكبر؟!



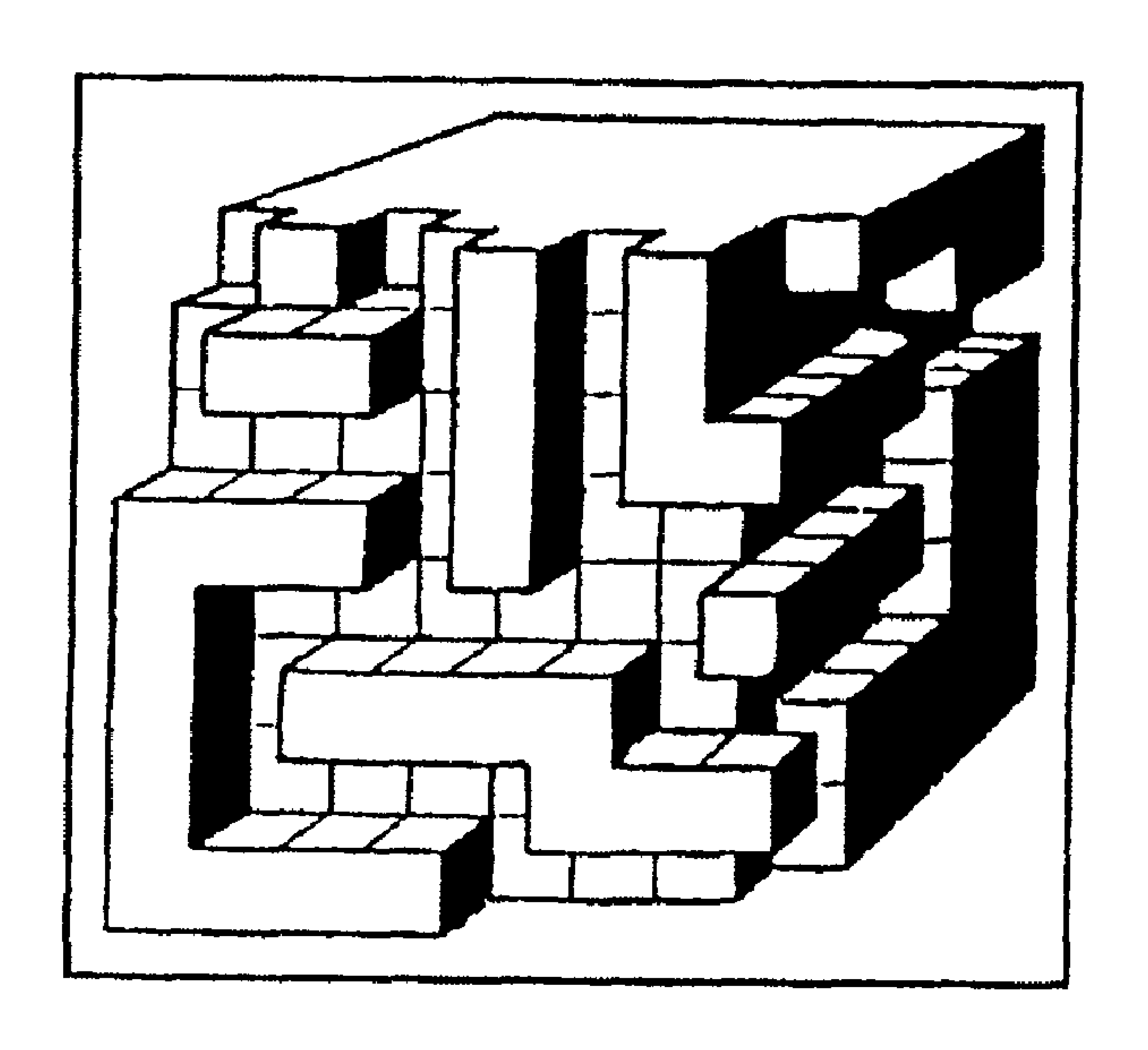
18. الأعداد من 1 : 6 هل تستطيع أن تضعها إلى جانب بعضها بترتيب معين، بحيث يعطي الرقم المؤلف من العددين الأولين مضروباً في العدد التالي، الرقم المشكل من الأعداد الثلاثة الأخيرة.

19. ثلاث شجرات: الأولى بها 351 فرعاً، وعمرها 9 سنوات، والثانية بها 273 فرعاً وعمرها 7 سنوات. والثالثة بها 117 فرعاً...

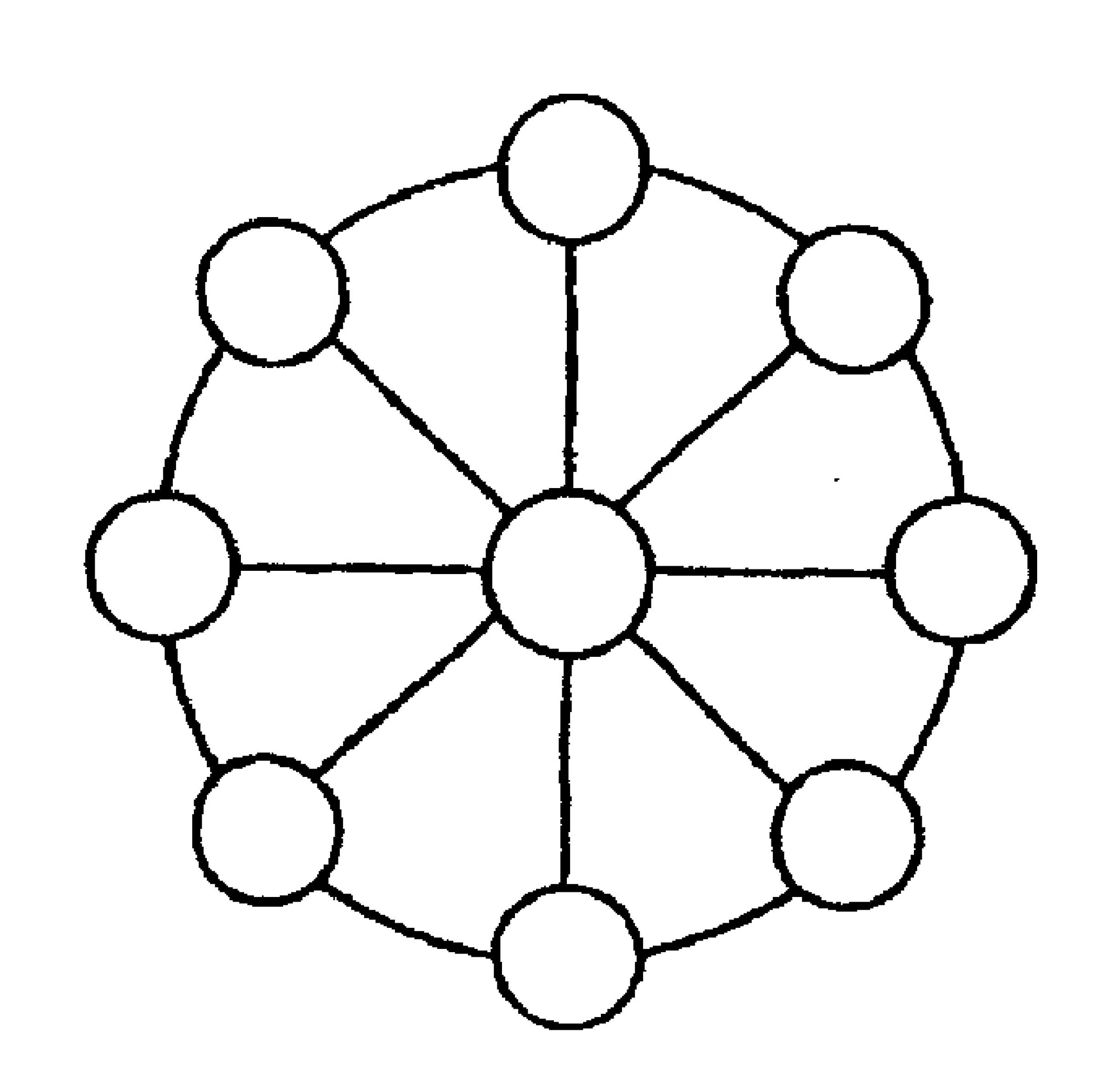
هل تستطيع أن تستنتج عمر تلك الشجرة الثالثة؟

20. كان لرجل 20 ابناً... بين كل ابن منهم والآخر سنة ونصف. وحين رزق الأب بابنه الأكبر كان عمره 24 سنة. فإذا كان عمر ابنه الأصغر الآن 20 سنة... فكم يبلغ عمر الأب الآن؟

21. كم مكعباً صغيراً يلزمنا لإكمال المكعب الكبير؟



22. المطلوب توزيع الأرقام من 1 إلى 9 في دوائر هذا الشكل حيث يكون مجموع الأعداد في ثلاث دوائر واقعة على خط مستقيم = 15.



23. قال علي لشريف:

- أعطني 10 جنيهات ليصبح ما معي ضعف ما معك.

فأجابه شريف:

- أعطني أنت 20 جنيهاً ليصبح معي ضعفيْ ما معك.

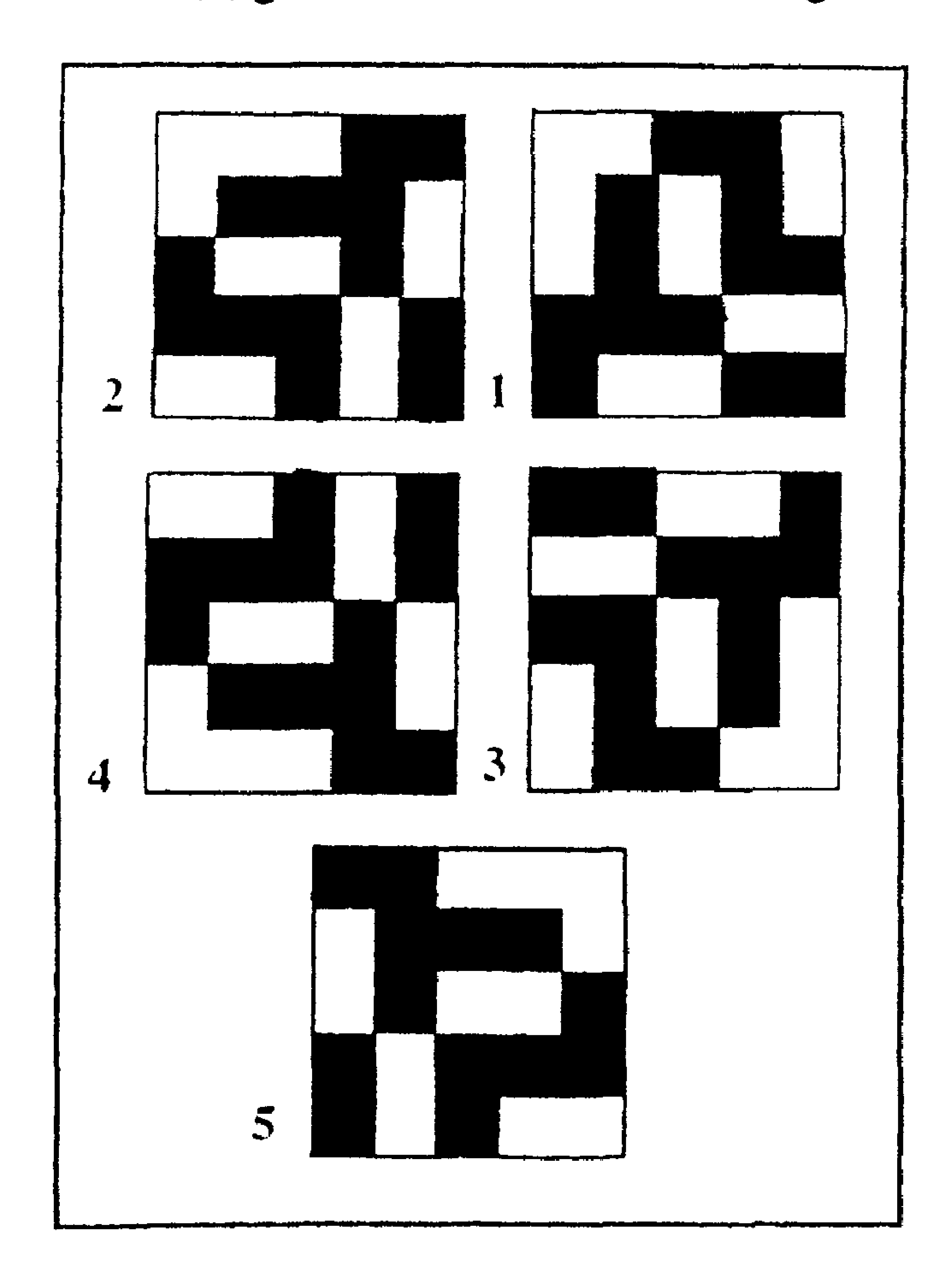
فكم جنيهاً مع كلٍ منهما؟

24. هل يمكنك ترتيب 25 قطعة من العُملات المعدنية في 12 صف، بكل صف 5 قطع؟

25. قال الطفل: منذ ثلاث سنوات كان عمري سبعة أمثال عمر أختي. ومنذ سنتين كان عمري أربعة أمثال عمر أختي. وفي العام الماضي كان عمري ثلاثة أمثال عمر أختي. وفي هذا العام عمري يساوي عمر أختي مرتين ونصف....

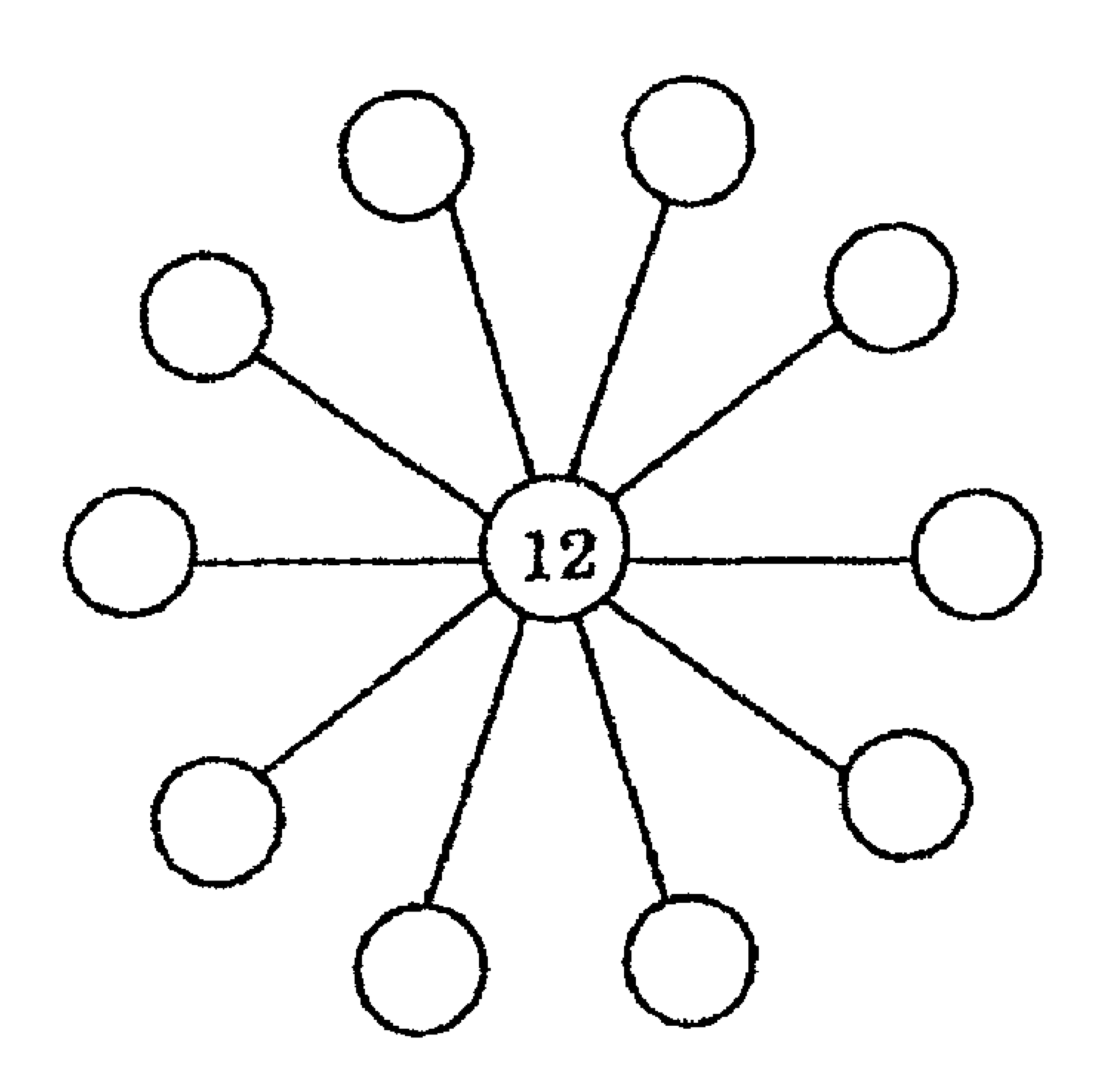
فكم يبلغ عمر كل من الطفل وأخته؟

26. شكل واحد من هذه الأشكال الخمسة مختلف عن بقية الأشكال فما رقمه؟



27. إملأ هذه الدوائر بالأرقام من 1 إلى 11، حيث يكـون مجمـوع الأرقـام في أي ثلاث دوائر على استقامة واحدة ثابت دائماً ويساوي 24.

- لا تستخدم الرقم الواحد أكثر من مرة.



28. إذا أعطيناك خمس قطع من "الجاتوه"، وقلنا لك: تستطيع أن تأكل قطعة واحدة كل نصف ساعة.

فما أقل وقت كي تأكلها جميعها؟

29. حسنين وحسناء وحسين ثلاثة أخوة، يعيشون مع أبيهم الفلاح في مزرعته... أرادوا أن يزنوا أنفسهم، إلا أن المزرعة لم يكن بها إلا الميزان (القبَّاني) الـذي توزن به المحاصيل الذي يبدأ تدريجه من 100 كيلـو جـرام. ومـن هنـا كانـت المشكلة!.. وبعد تفكير طويل اقترحـت حـسناء أن يـوزن كـل فـردين معـاً. وبهذه الطريقة أمكن لكل فرد منهم أن يعرف وزنه.

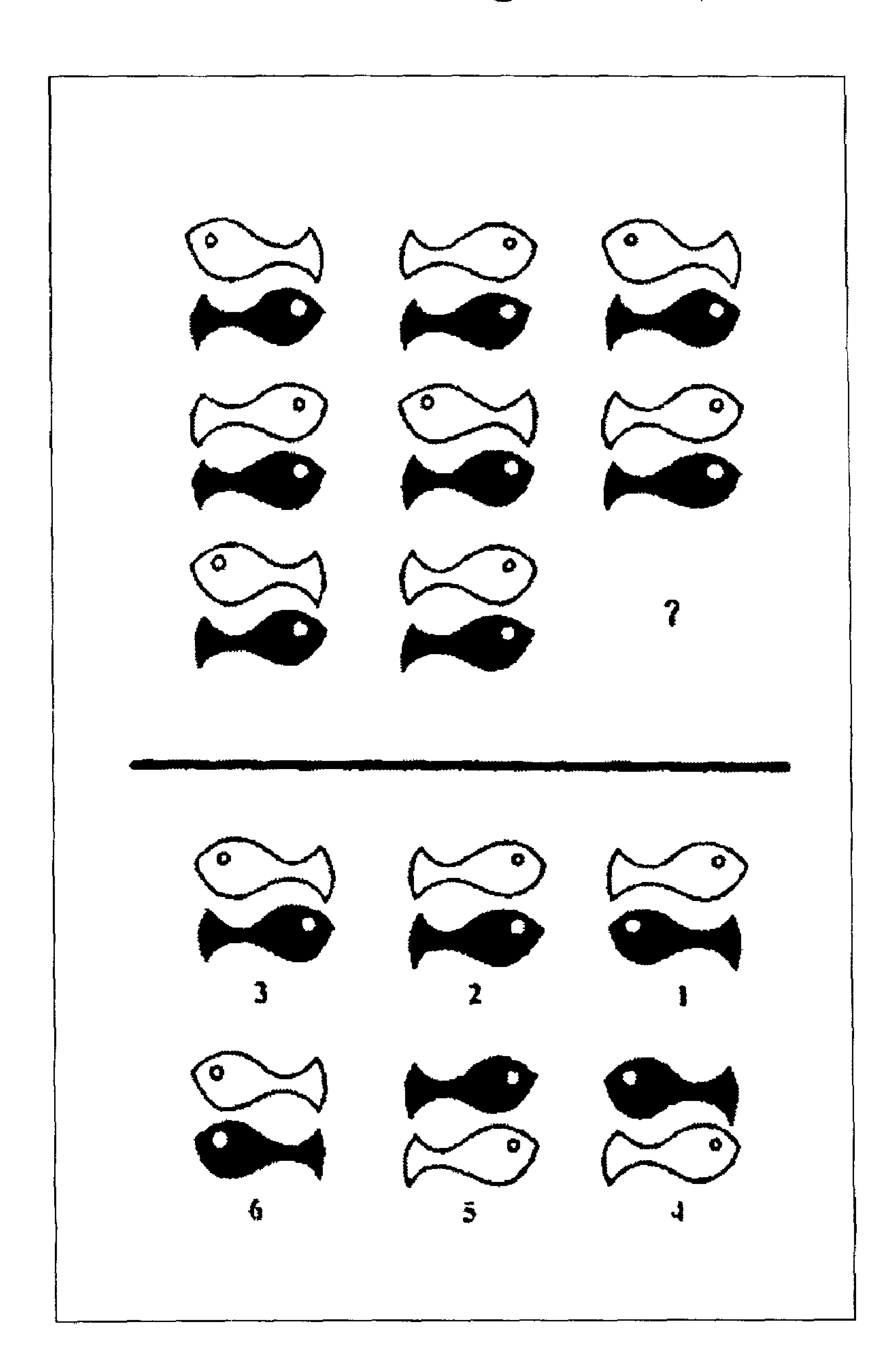
فإذا كان: وزن حسنين + وزن حسناء = 132 كيلو.

وزن حسناء + وزن حسين = 151 كيلو.

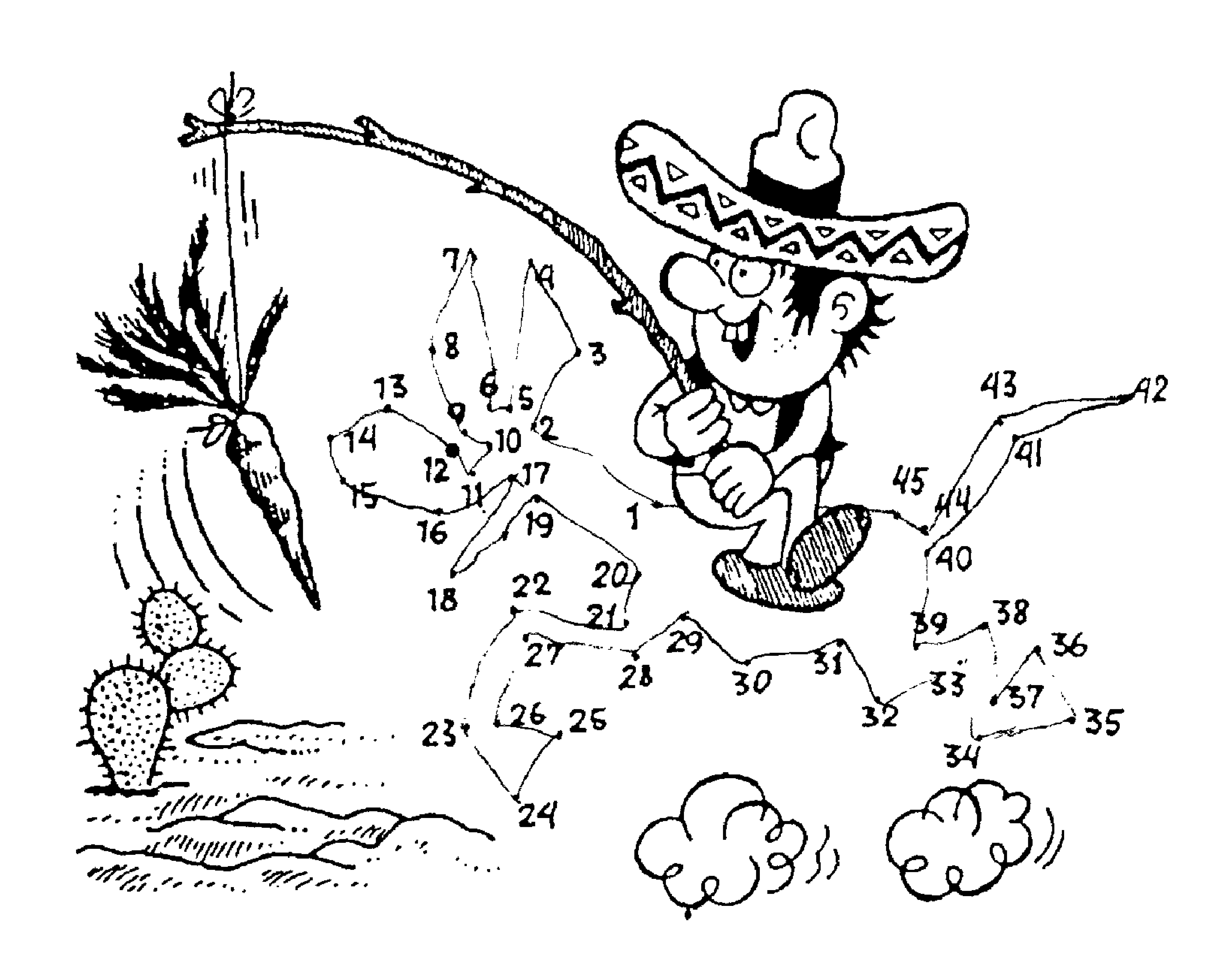
وزن حسين + وزن حسنين = 137 كيلو.

فهل يمكنك أن تستنتج وزن كل منهم؟!

30. تأمل وضع السمكتين (البيضاء والسوداء) في كلٍ من الصفين الأولين أعلى الصورة، ثم اختر سمكتين مناسبتين من أسفل الصورة وضعهما مكان علامة الاستفهام، ليكون التوزيع منطقياً وسليماً.



31. صل الأرقام من 1 إلى 45 بالترتيب، وستظهر لـك الـصورة المختفيـة في هـذا الشكل.



32. تأمل هذه الأشكال الخمسة جيداً.. لتستنتج الشكل السادس!

1	2	3	4	5	? 6

33. هل تعرف اسماً يمكنك أن تقرأه من اليمين إلى اليسار، كما تقرأه من اليسار إلى اليمين؟

34. باستخدام الرقم 7 ثماني مرات كيف يمكنك الحصول على 700

وباستخدام الرقم 6 عشر مرات كيف يمكنك الحصول على 600

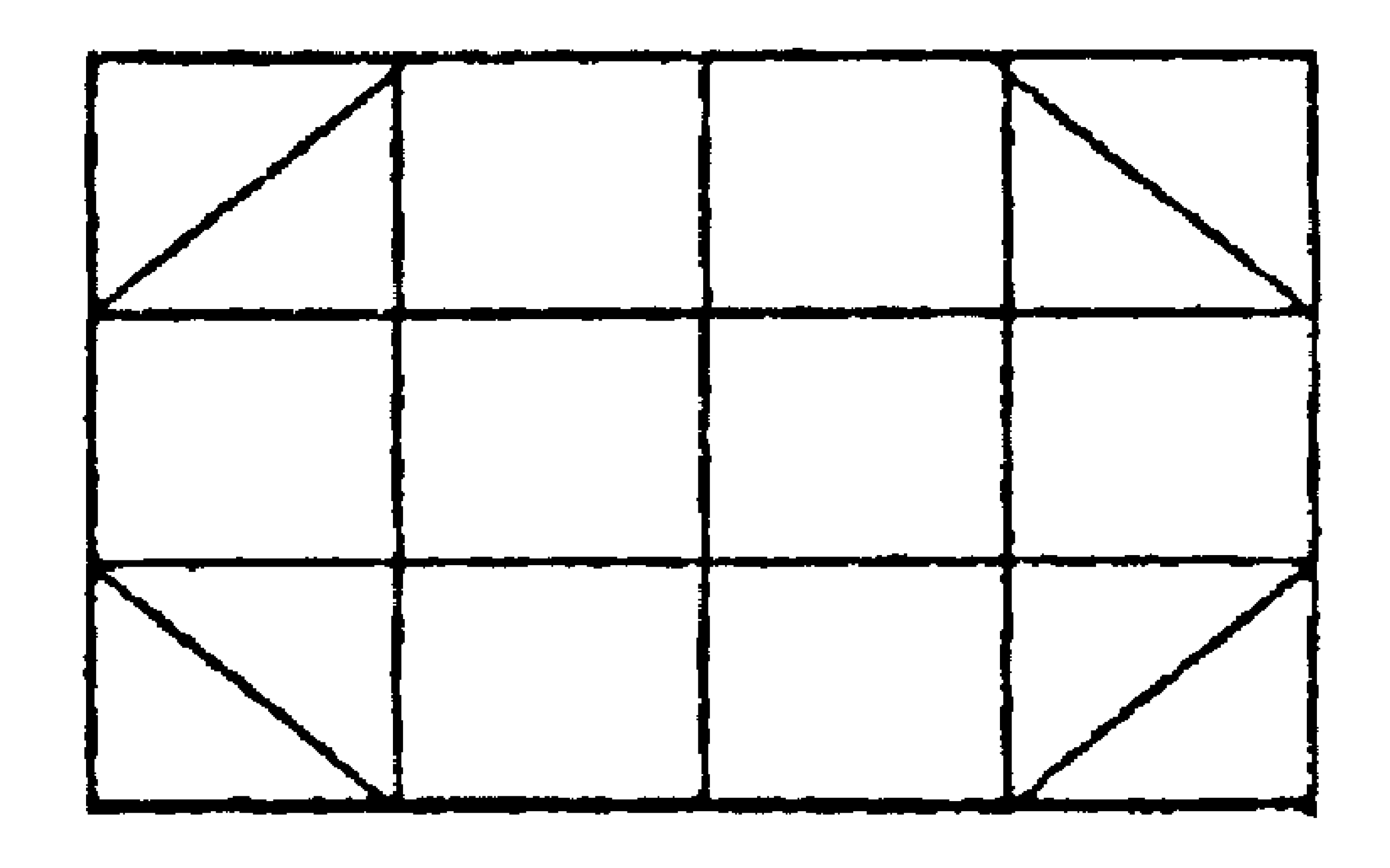
وباستخدام الرقم 2 ثماني مرات كيف يمكن الحصول على 200

35. أيهما أثقل:

طن من الحديد الصلب أم طن من خشب الصندل؟

36. إذا أردنا أن نضع أرقاماً على 100 قفل لنميزها بها، بدءاً من رقم 1 وانهاء برقم 100، فكم من التسعات سنحتاج؟

37. المطلوب المرور بالقلم على جميع خطوط هذا الشكل دون رفع القلم عن الورقة، ودون المرور بالخط نفسه مرة ثانية.



38. إذا فرضنا أن:

$$59 = 2 + 7$$

$$28 = 3 + 5$$

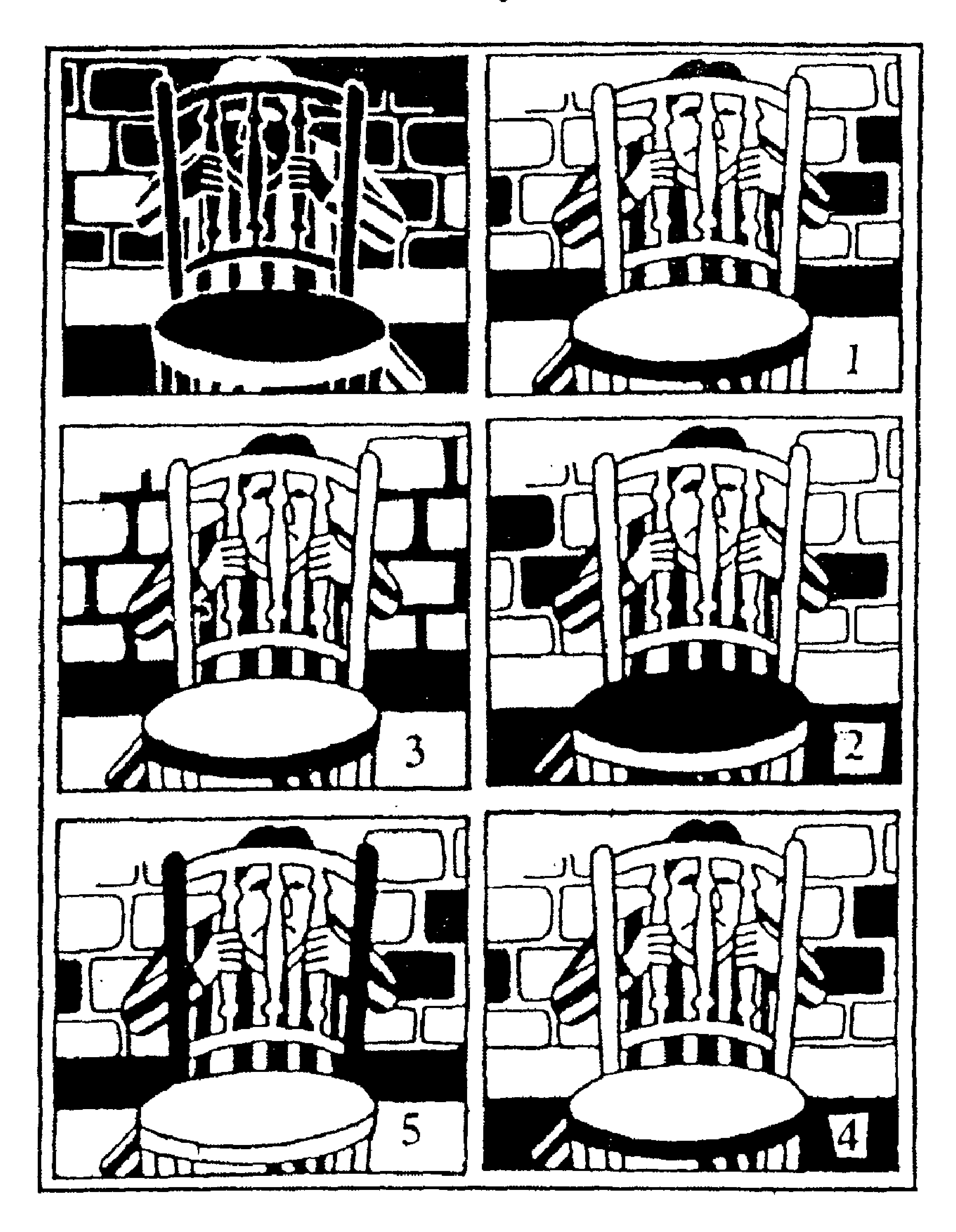
$$810 = 1 + 9$$

$$13 = 2 + 1$$

فإن: **5 + 4 = ؟**

(تأمل النتيجة المعطاة لك في الفرض لتتوصل إلى الحل).

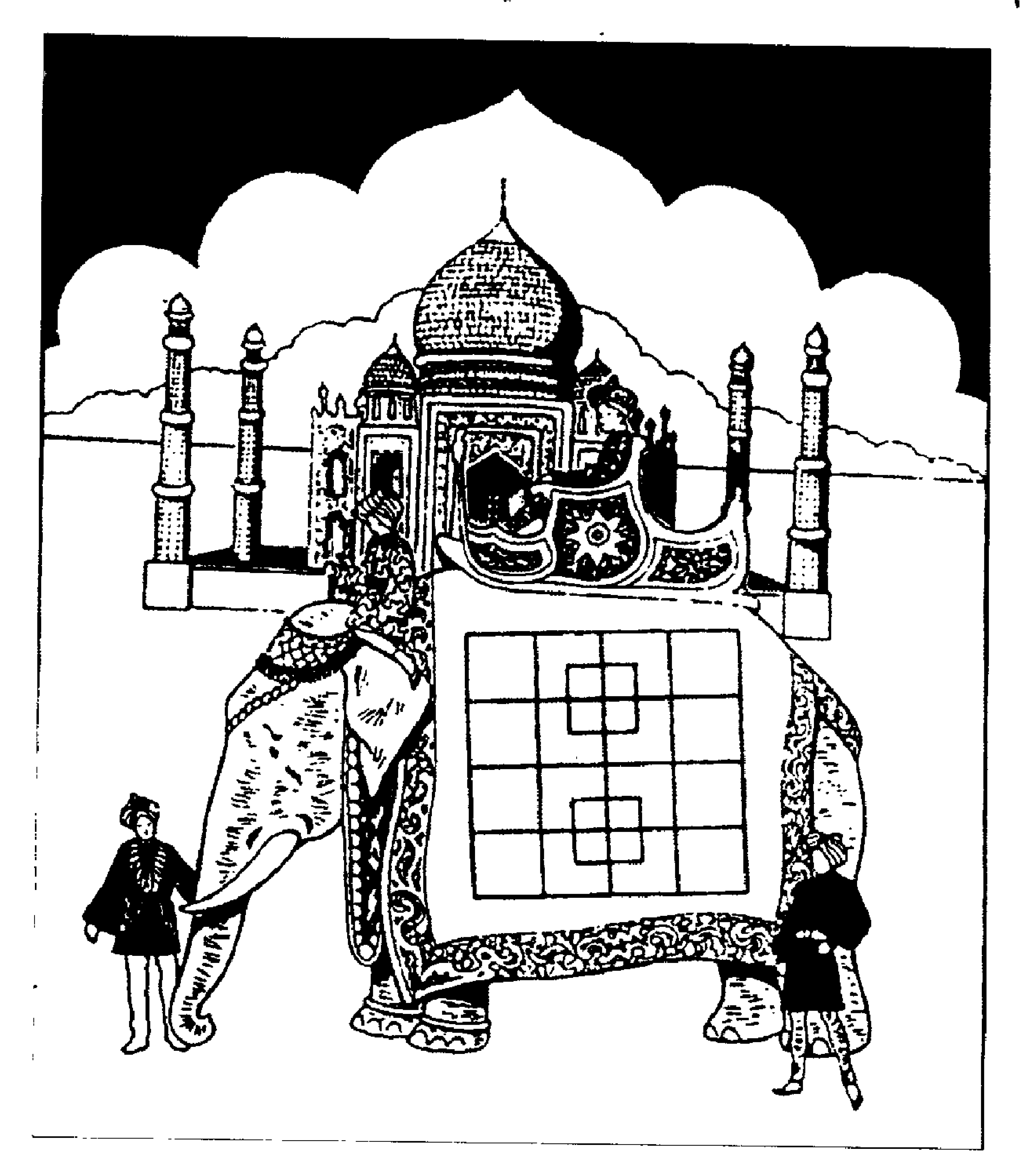
39. أمامك خمس صور إيجابية مقابل الصور السلبية (النيجاتيف) الموجودة بالركن الأعلى إلى اليسار.. واحدة فقط هي الصورة الصحيحة التي تم استخراجها من (النيجاتيف).. هل يمكنك تحديد رقمها؟



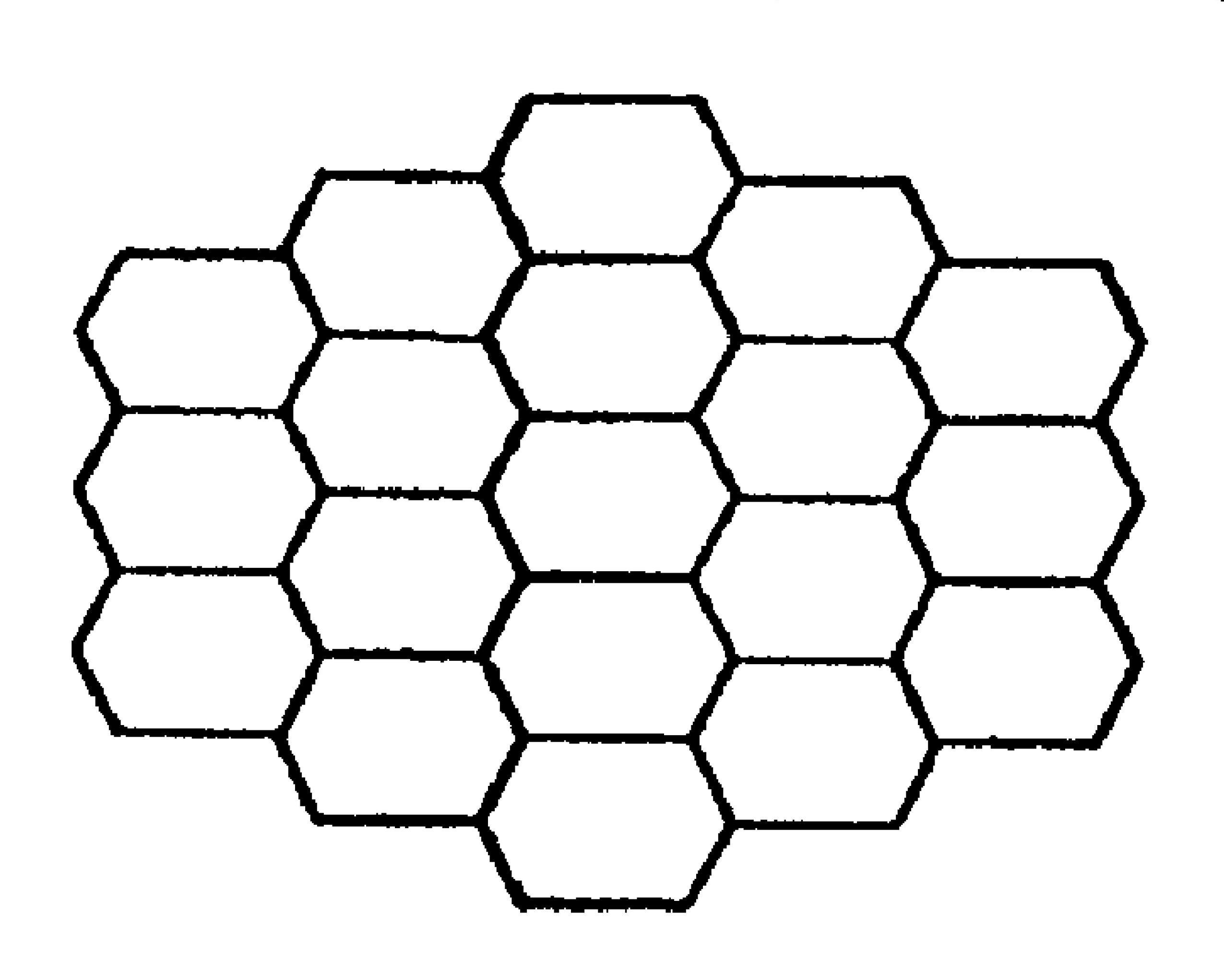
40. اقتسمت أسرة مكونة من والدين وابنين ثلاث تفاحات، أثناء جلوسهم أمام التلفزيون. وحصل كل فرد منهم على تفاحة كاملة!....

فكيف حدث ذلك؟.. هل لديك تفسير؟!

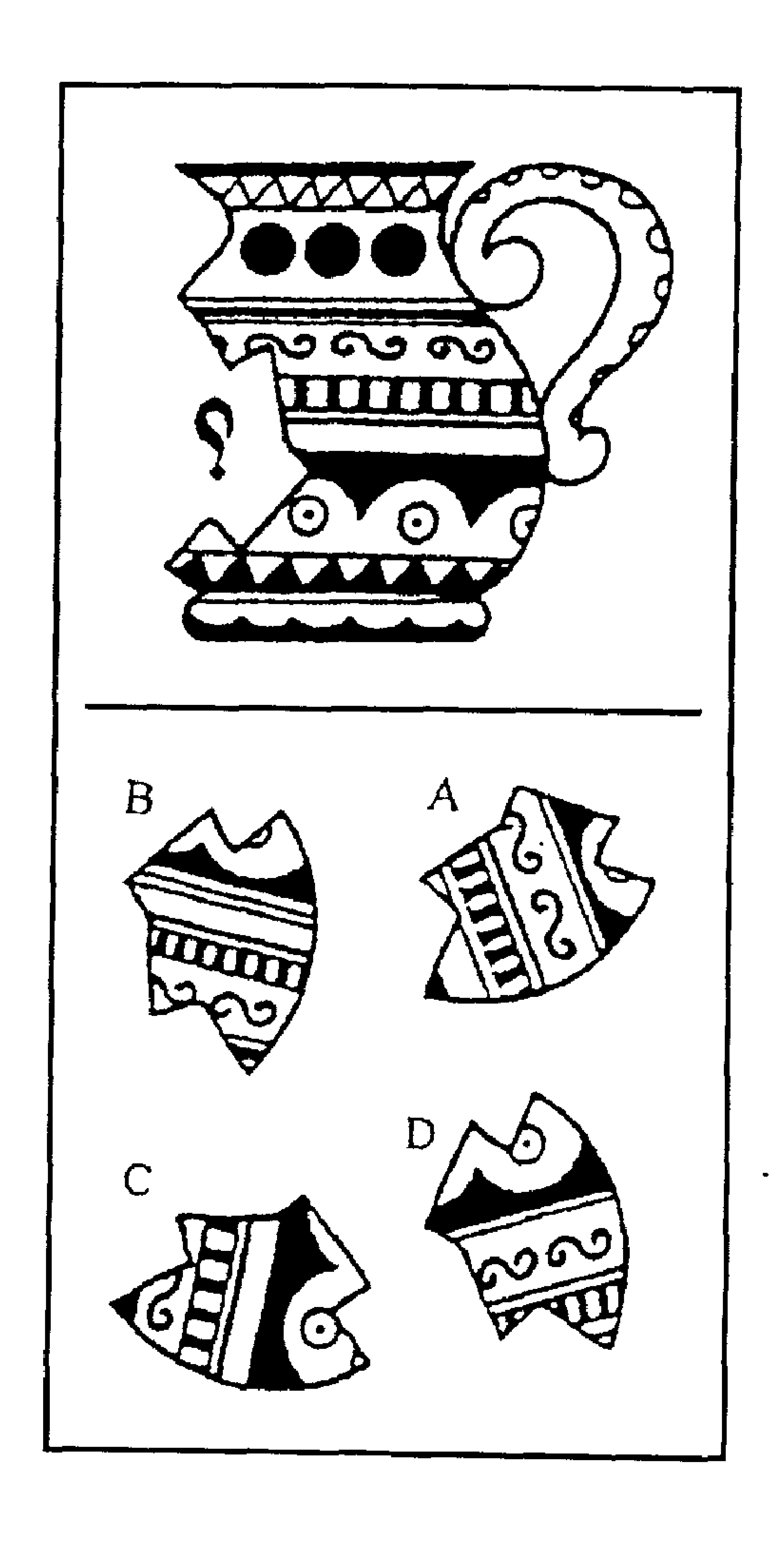
41. كم عدد المربعات الموجودة على جانبيْ الفيل في الصورة؟



42. استخدم الأعداد من 1 إلى 19 في ملء عيون خلية النحل الموجـودة بالـصورة أمامك، إذ لا يقل الفرق بين أي عددين متجاورين عن 4.



43. أي جزء من الأجزاء الأربعة الموجودة أسفل الصورة، يمكن وضعه مكان علامة الاستفهام ليعود الإبريق المكسور كما كان؟



44. أرسل صديق رسالة إلى صديقه مع صديق ثالث، وفي الطريق هطلت الأمطار بغزارة، لدرجة أن هذا الصديق الثالث غرق تماماً بالمياه وابتلت ملابسه وكل شيءٍ معه.. إلا أن الرسالة التي كان يحملها لم تبتل... تُرى لماذا لم تبتل؟!

45. عشرة وعشرة، ومع ذلك فالنتيجة ليست عشرين! لكن إذا أضفنا إليها الخمسين تصبح 11.

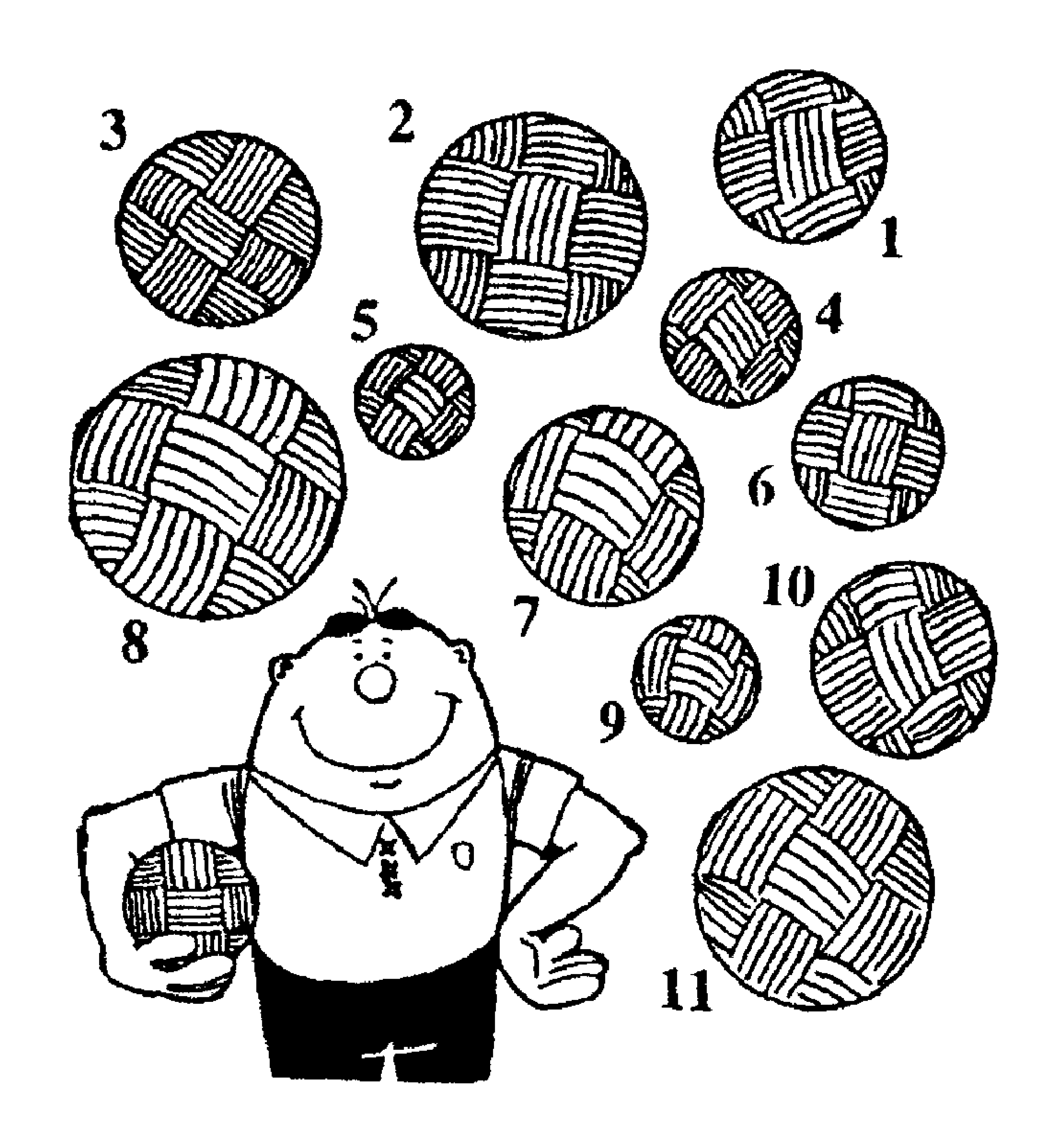
هل لديك تفسير لهذا الرقم؟!

46. إذا كان لديك قطعة قماش طولها 30 متراً.. وطُلب منك أن تقطع منها يومياً متراً واحداً فقط لا غير، فبعد كم يوم يكون لديك 30 قطعة قماش؟

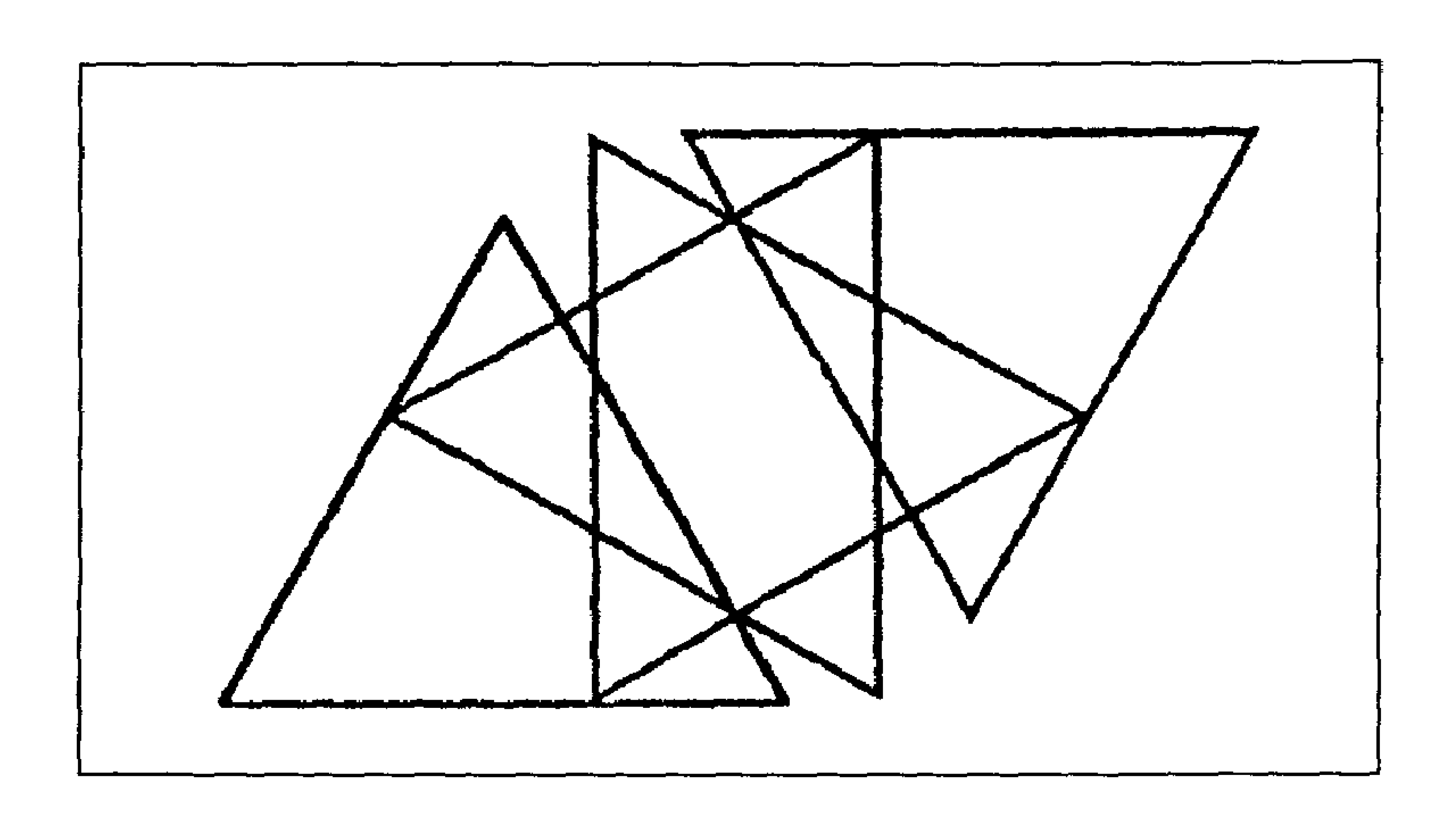
47. رجل يعطي ابنه كل يوم اثنين جنيه، فكم جنيهاً يأخذها الابن من أبيه في الشهر؟

48. ثلاث كرات فقط من هذه الكرات متساوية في القطر.

فهل تستطيع بمجرد النظر أن تحددها؟



49. كم عدد المثلثات التي يحتويها هذا الإطار؟



50. ما العدد التالي في كل من هذه السلاسل العددية:

* 7 15 31 63 ....

* 2 4 6 8 ....

* 2 6 12 20 30 42 ....

* 11 21 41 81 ....

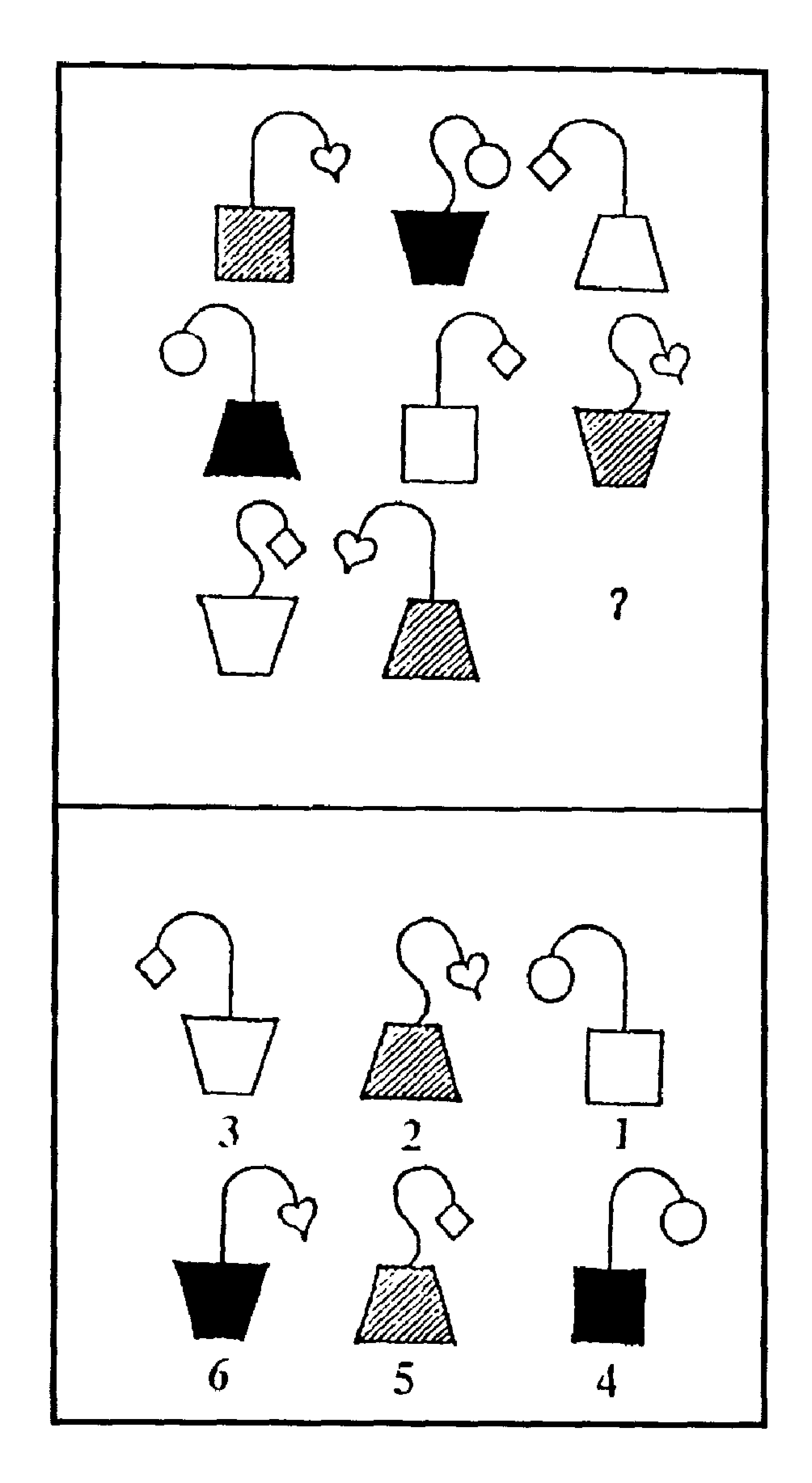
* 17 19 23 29 ....

* (98 17) (97 16) (96 ...)

51. ما الخطأ في هذه العبارة:

"أنا أحتفل بعيد ميلادي يوم 29 من فبراير (شباط) كل عام، مع جميع أفراد أسرتي وجميع أصدقائي".

52. إذا دققت النظر وتأملت جيداً كيفية توزيع أحواض الزهور في الصفين الأولين أعلى الصورة، فستعرف أي حوض تختاره من أسفل الصورة لتضعه مكان علامة الاستفهام.



53. ما العامل المشترك بين كل من الأسماء التالية:

1- تركيا – إيران – باكستان – تايلاند – اليابان.

2- نيجيريا – النيجر – جنوب إفريقيا – موزمبيق – غانا.

3. إيطاليا – تونس – إسبانيا – المغرب – اليونان – مصر.

4. باراجواي – الأرجنتين – سورينام.

5. المغرب – الجزائر – تونس.

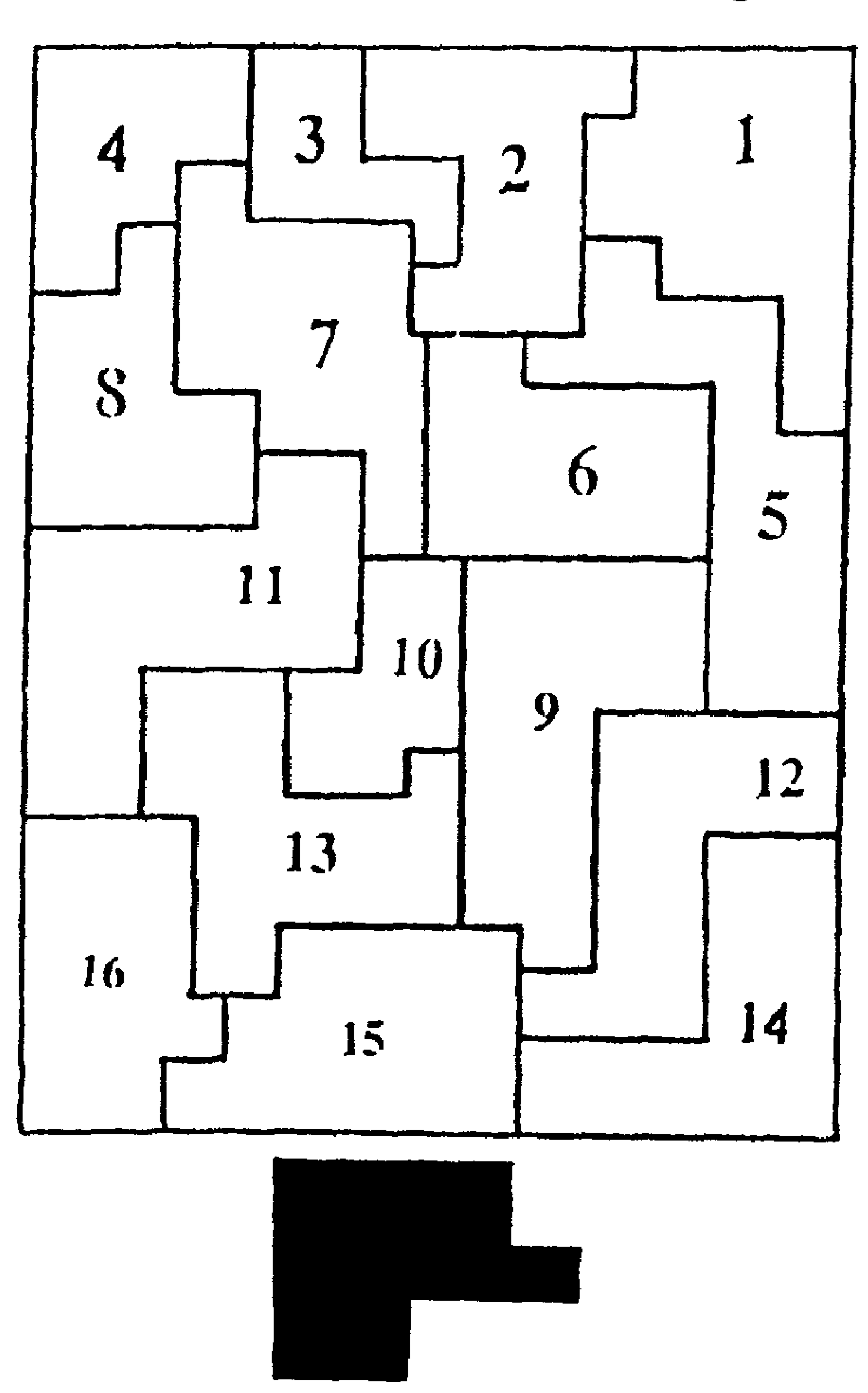
54. ذهبت الفلاحة إلى السوق لتبيع ما معها من دجاج، وقبل أن تفتح قفص الدجاج لتعرض ما به من دجاج، سألها أحد التجار:

- كم دجاجة معك؟

فقالت له:

- لو زاد ما معي مثل عدده ونصفه و7 دجاجات، لكان عندي 32 دجاجة...... ترى كم دجاجة كانت مع الفلاحة؟

55. الجزء الموجود أسفل الصورة (المظلل باللون الأسود) مأخوذ من التكوين الكبير.. هل تستطيع أن تحدد رقمه؟!



56. أية كلمة من الكلمات التالية ليس لها علاقة بالتاريخ؟

متحف – معركة – مستقبل – ملكية عامة.

57. باستخدام الرقم 6 ست مرات، كيف يمكنك الحصول على 144؟

وباستخدامه أربع مرات، كيف يمكنك الحصول على 100؟

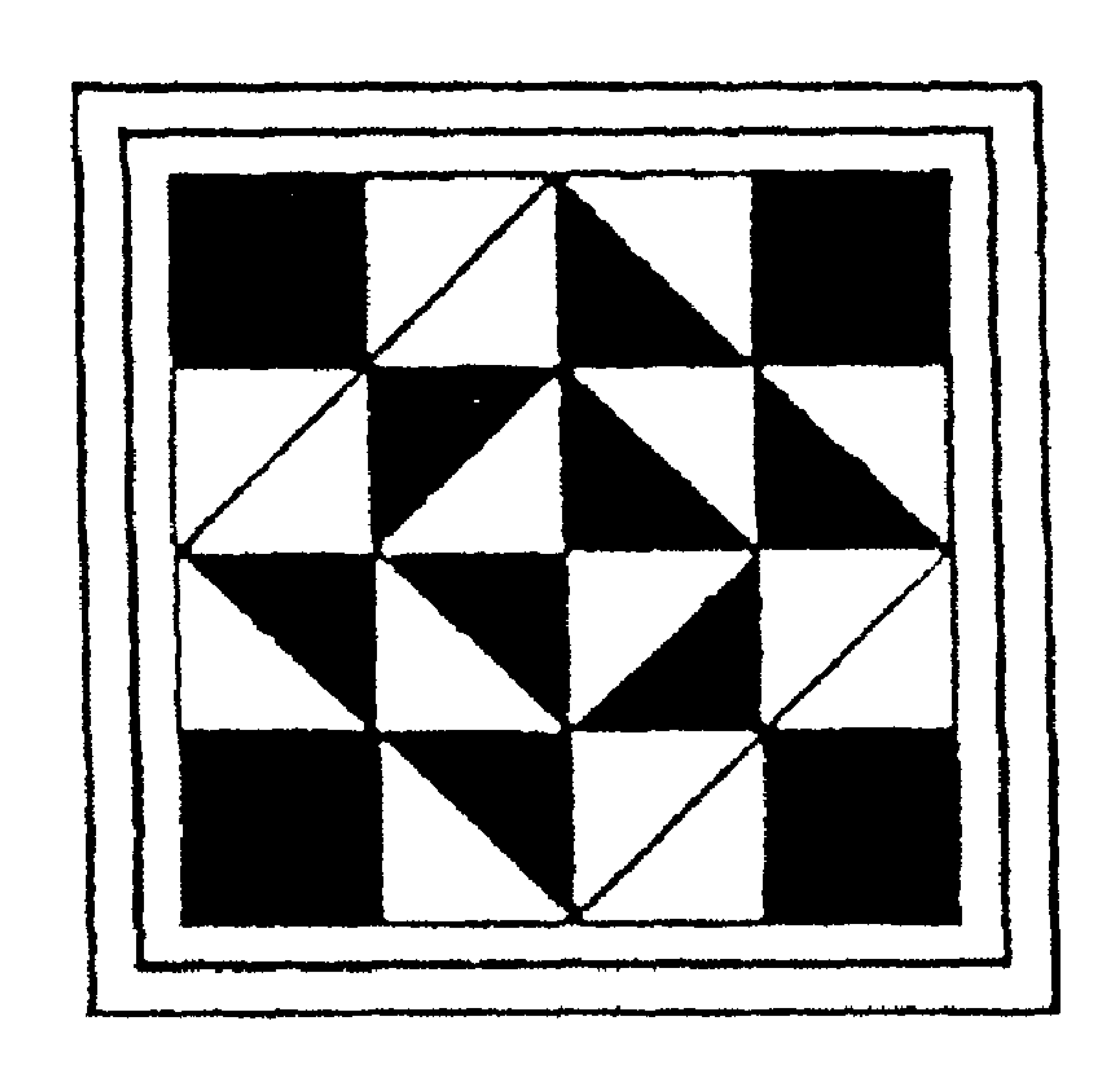
58. في أحد المحلات التي تبيع حيوانات أليفة وعصافير، كان أحد الأقفاص به عدد من الفئران والعصافير! وكان مجموعها 72.

فإذا علمت أن عدد أرجل الفئران والعصافير مجتمعةً بلغ 200 رجلاً.

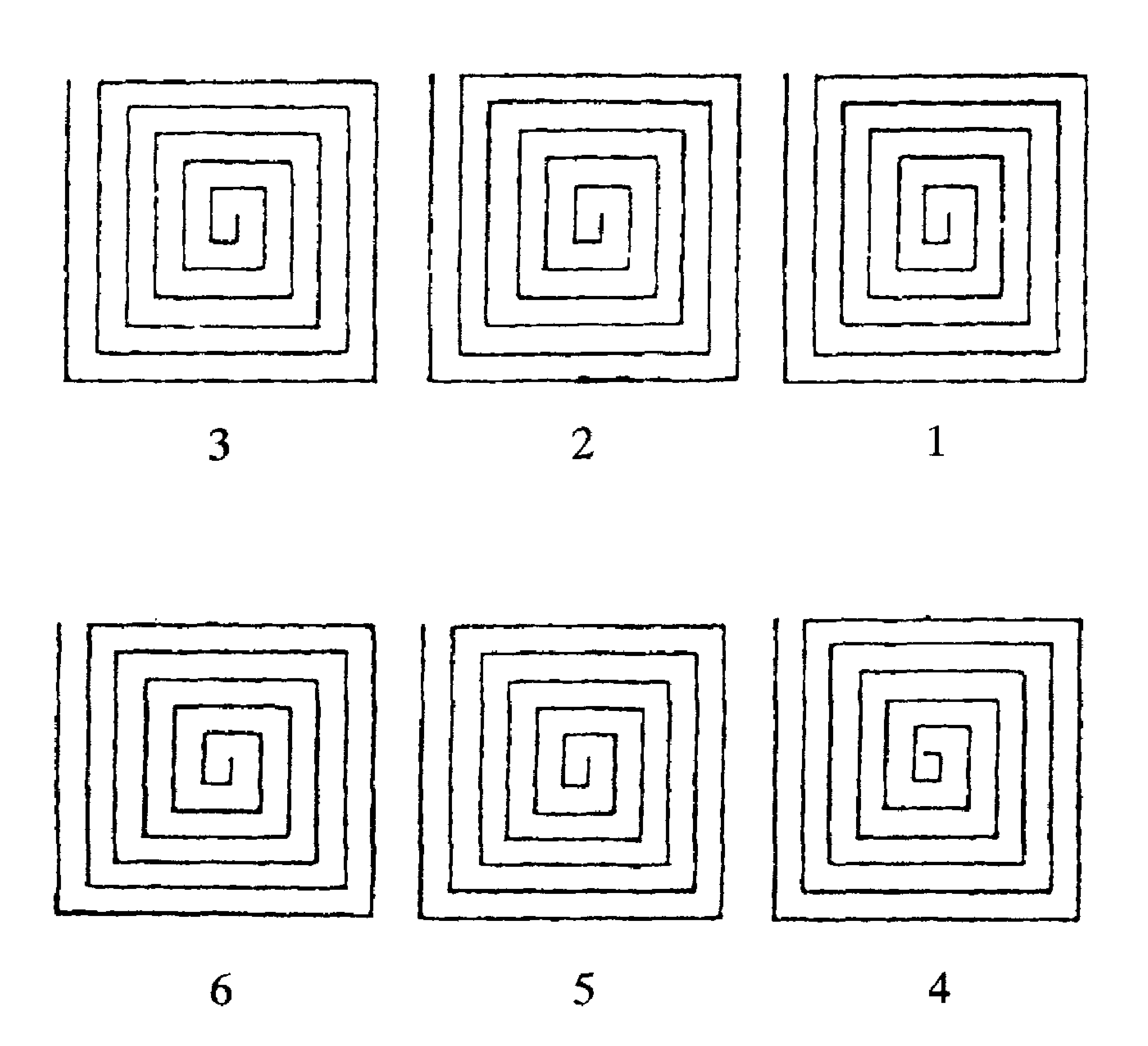
فهل تستطيع أن تستنتج عدد الفئران وعدد العصافير التي كانت في تلك القفص؟!

59. ترتيب حسنين في الطابور هو الحادي عشر سواء كنا نعد الطابور من بدايته أو من نهايته... فكم عدد أفراد الطابور؟

60. كم عدد المربعات الموجودة في الشكل؟



61. بين هذه الأشكال الستة المتشابهة، شكل واحد مختلف.. فما هو؟



62. كيف يمكنك تقسيم 500 إلى قسمين، الأول يقبل القسمة على 47، والثاني يقبل القسمة على 19؟

63. إناء من الزجاج، إذا مُلئ تماماً بالماء صار وزنه كيلو جراماً واحداً، وإذا مُلئ حتى منتصفه صار وزنه $\frac{3}{4}$ كيلو جراماً.

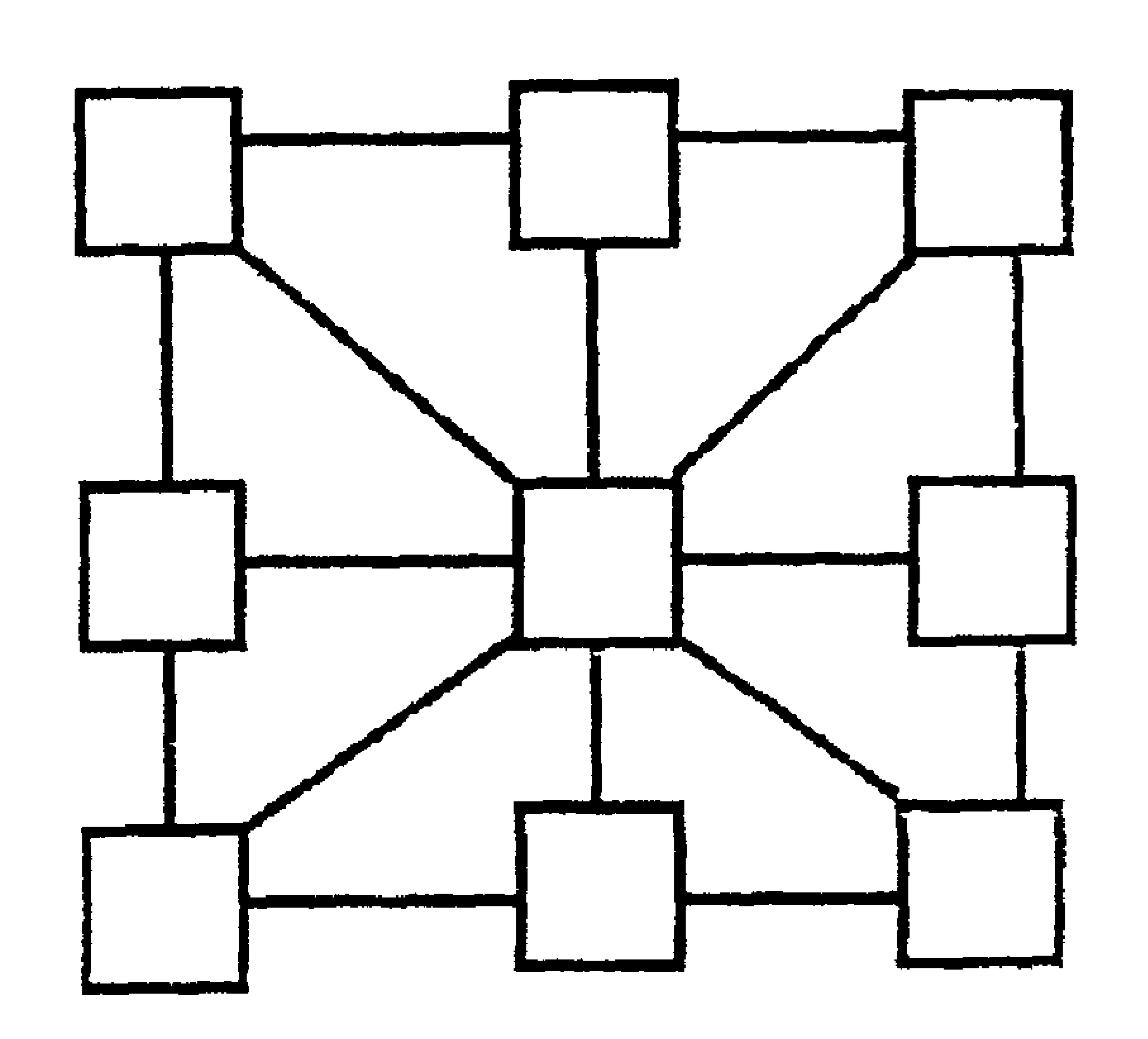
فما وزن هذا الإناء فارغاً؟

64. ما العدد الذي إذا أُضيف إلى 4 أو ضرب في 4 أعطى الناتج نفسه؟

65. أمعن النظـر جيـداً وتأمـل المعـادلات التاليـة، ثـم اسـتنتج جـواب المعادلـة الأخيرة:

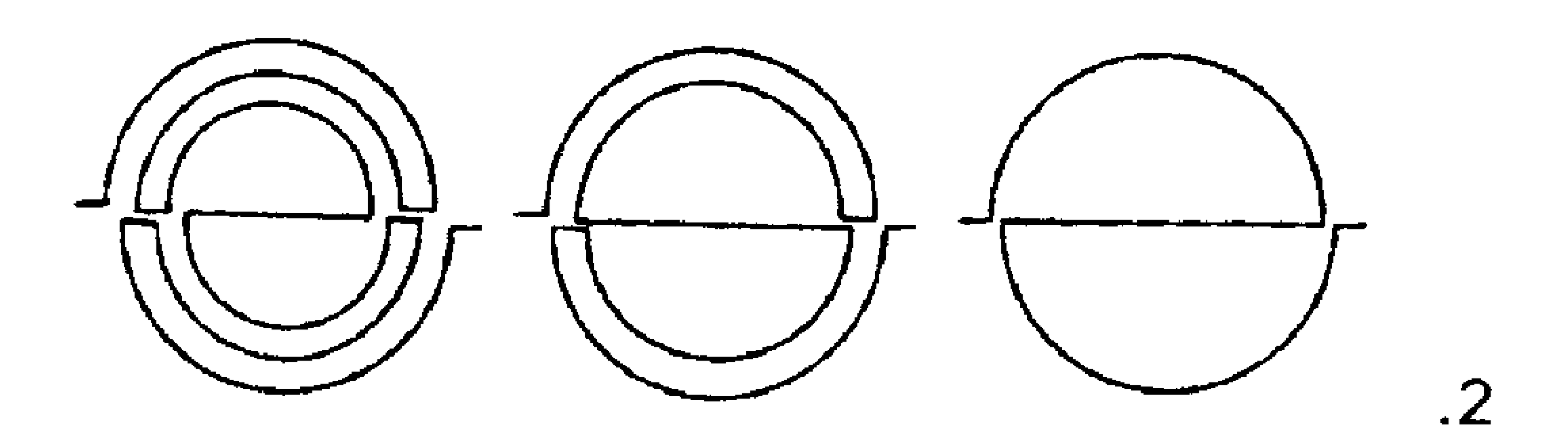
$$1 \times 9 - 1 = 8$$
$$21 \times 9 - 1 = 188$$
$$321 \times 9 - 1 = 2888$$
$$4321 \times 9 - 1 = ؟$$

66. المطلوب في الشكل الذي أمامك في الصورة بعد توزيع الأعـداد مـن 1 إلى 9 في المربعات التسعة، أن يكون مجموع أي صف أو عمود أو قطر = 15.



الإجابات

1. حاول إيجاد العدد بنفسك.



.2

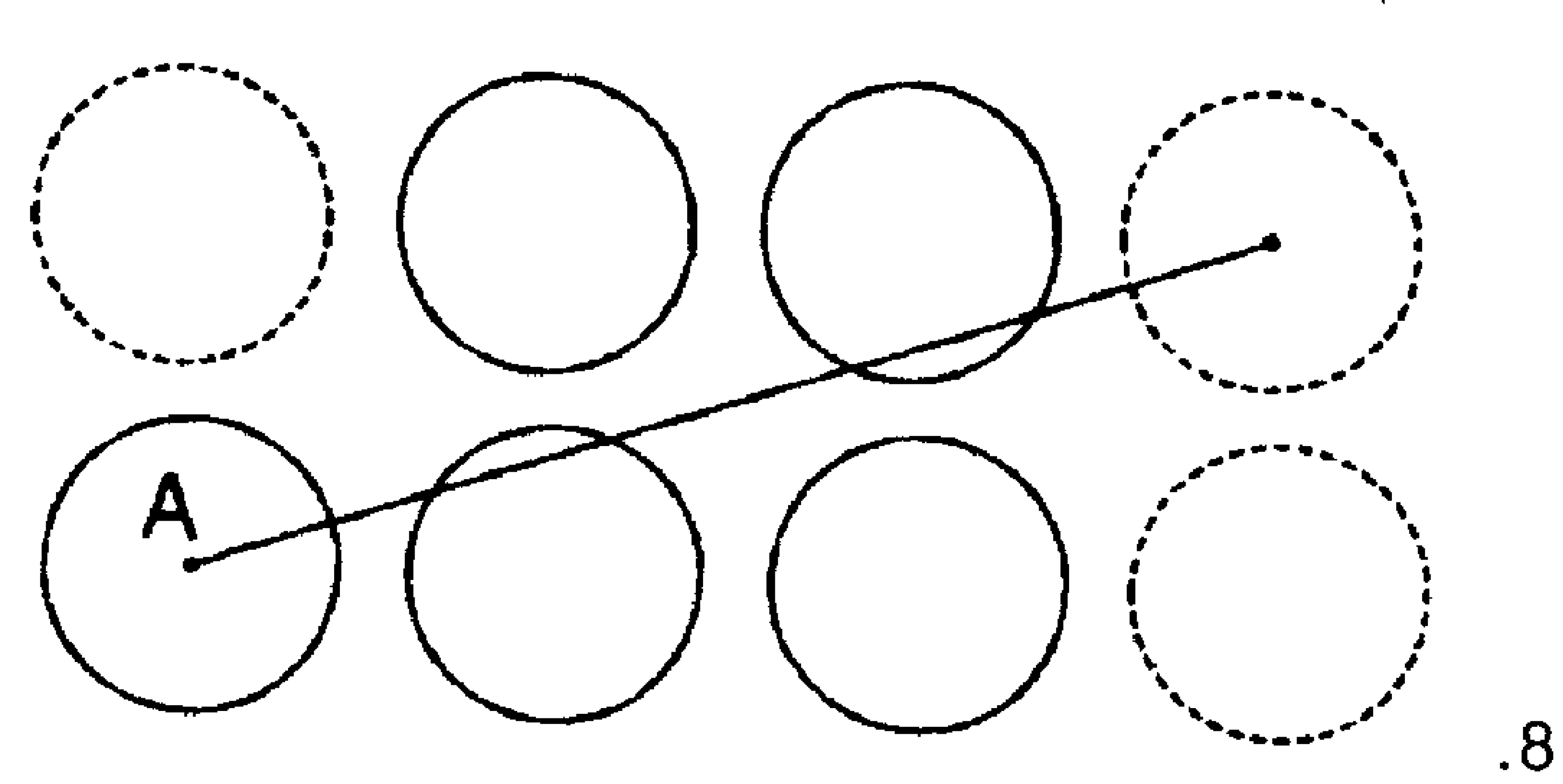
3. 3 جوارب.

4. كلب واحد وقطة واحدة وببغاء واحدة.

5. الساعة 12.55

6. ينخفض.

7. رقم 4



.8

9. 6 أيام.

10. 55 خروفاً.

11. 128

12. حاول بنفسك.

13. يوم الاثنين... كان النبات يملأ نصف الصوبة، وهو اليوم السابق ليوم الثلاثاء، لأنه يتضاعف كل يوم.

14. يملأ الإناء الكبير (6 لترات)، ثم يفرغه في الإناء الصغير (5 لترات)، ويبقى في الإناء الكبير لتر واحد، يعطيه للسيدة، ثم يكرر العملية.

15. مرة واحدة (بعد المرة الواحدة سيكون الطرح من رقم أقل من 25).

16. حاول بنفسك.

17. الدائرتان متساويتان.

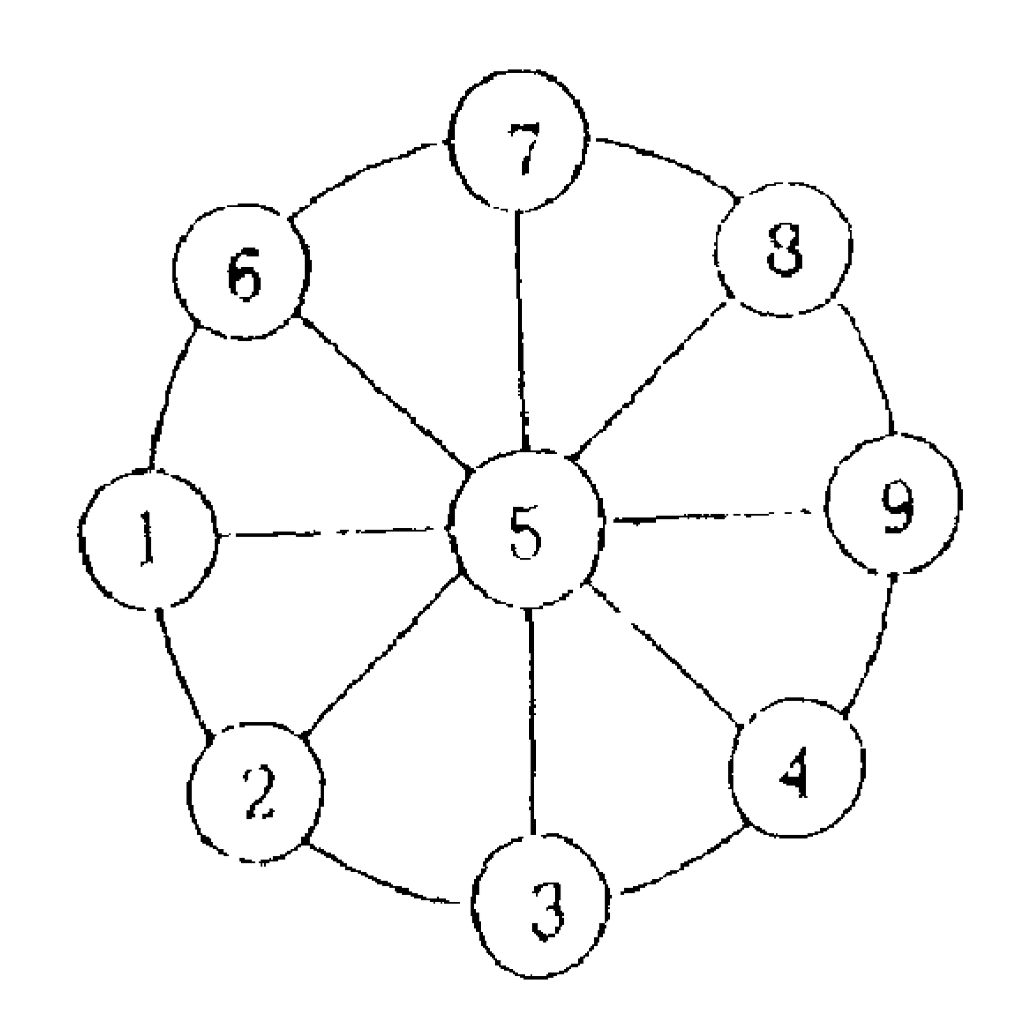
18. 4 5 3 2 6 1 (حيث 54 × 3 = 162).

19. عمر الشجرة الثالثة 3 سنوات (في كل سنة تزيد فروع الشجرة بمقدار 39 فرع).

20. 52.5 سنة.

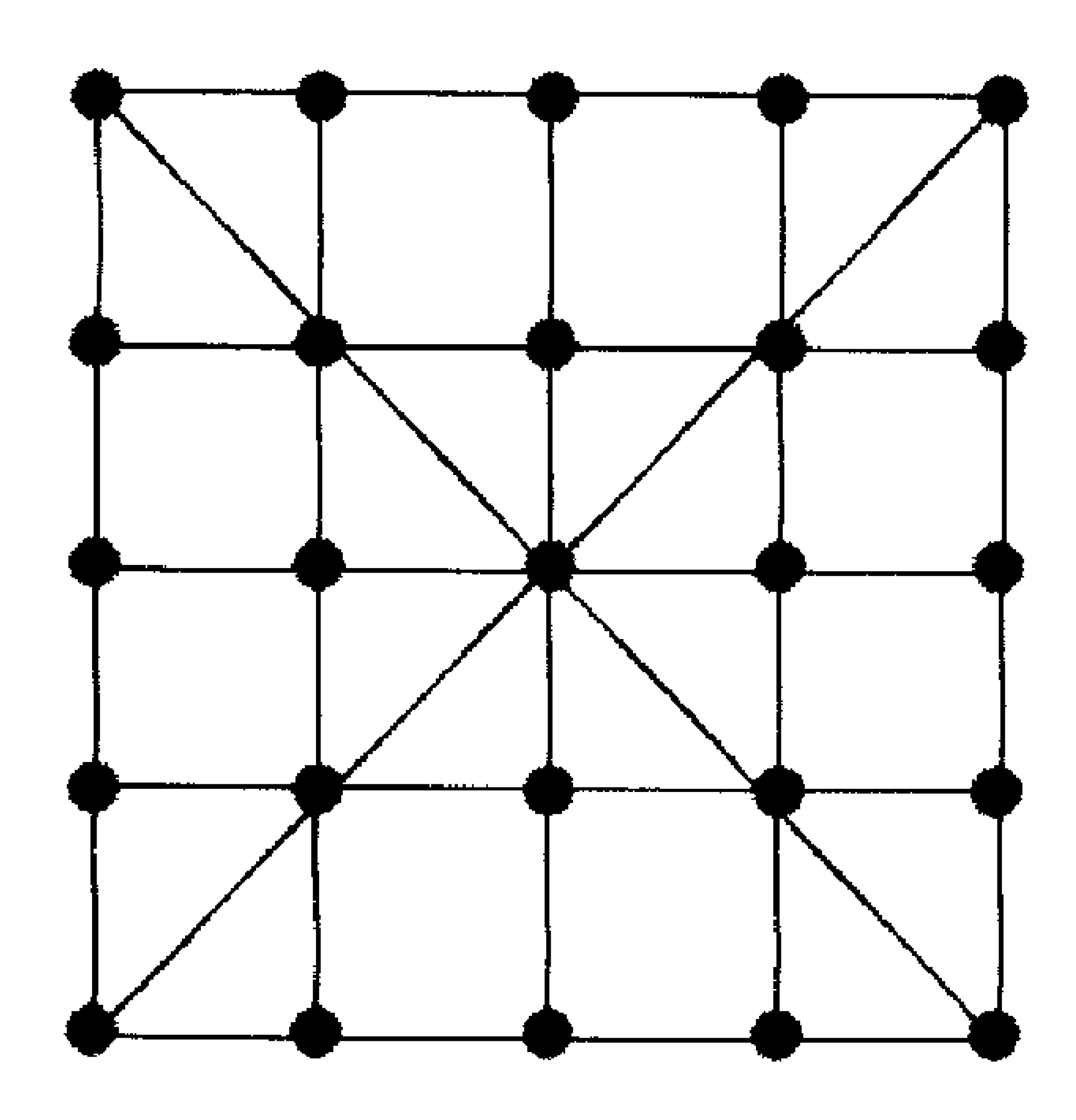
21. 58 مكعبا.

22.



23. علي: 50، شريف: 40

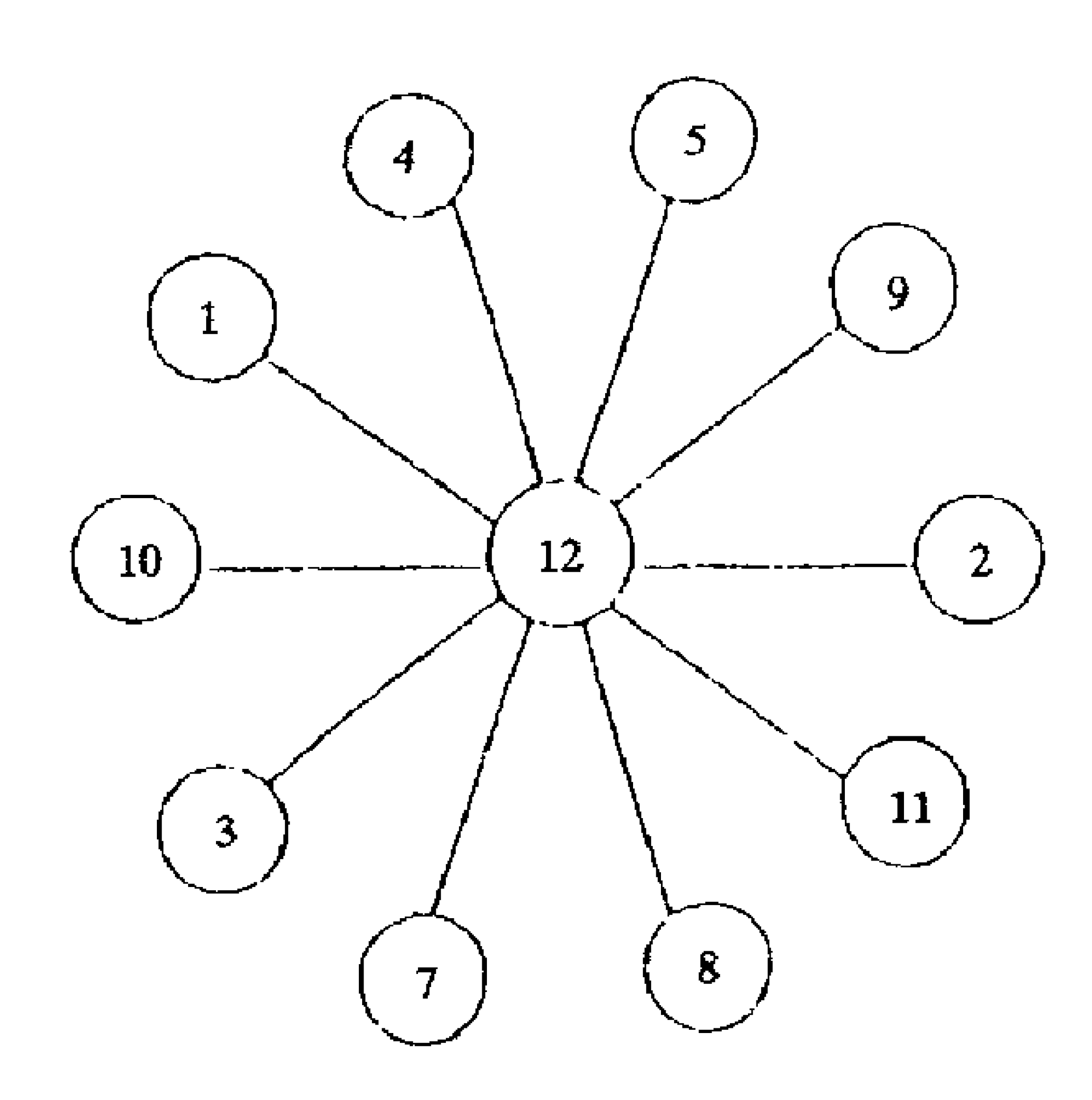
24. الترتيب بهذا الشكل:



25. عمر الطفل 10 سنوات، وعمر أخته 4 سنوات.

26. رقم 2

27.



28. ساعتان.

29. وزن حسنين 59 كيلو.

وزن حسناء 73 كيلو.

وزن حسين 78 كيلو.

30. رقم 3 (تجاه السمكة السوداء دائماً إلى اليمين، بينما تجاه السمكة البيضاء مرة إلى اليمين ومرة إلى اليسار).

31. حاول بنفسك.

32. 

33. باب.

34. $700 = 7 + 77 + 77 + 7 \times 77$

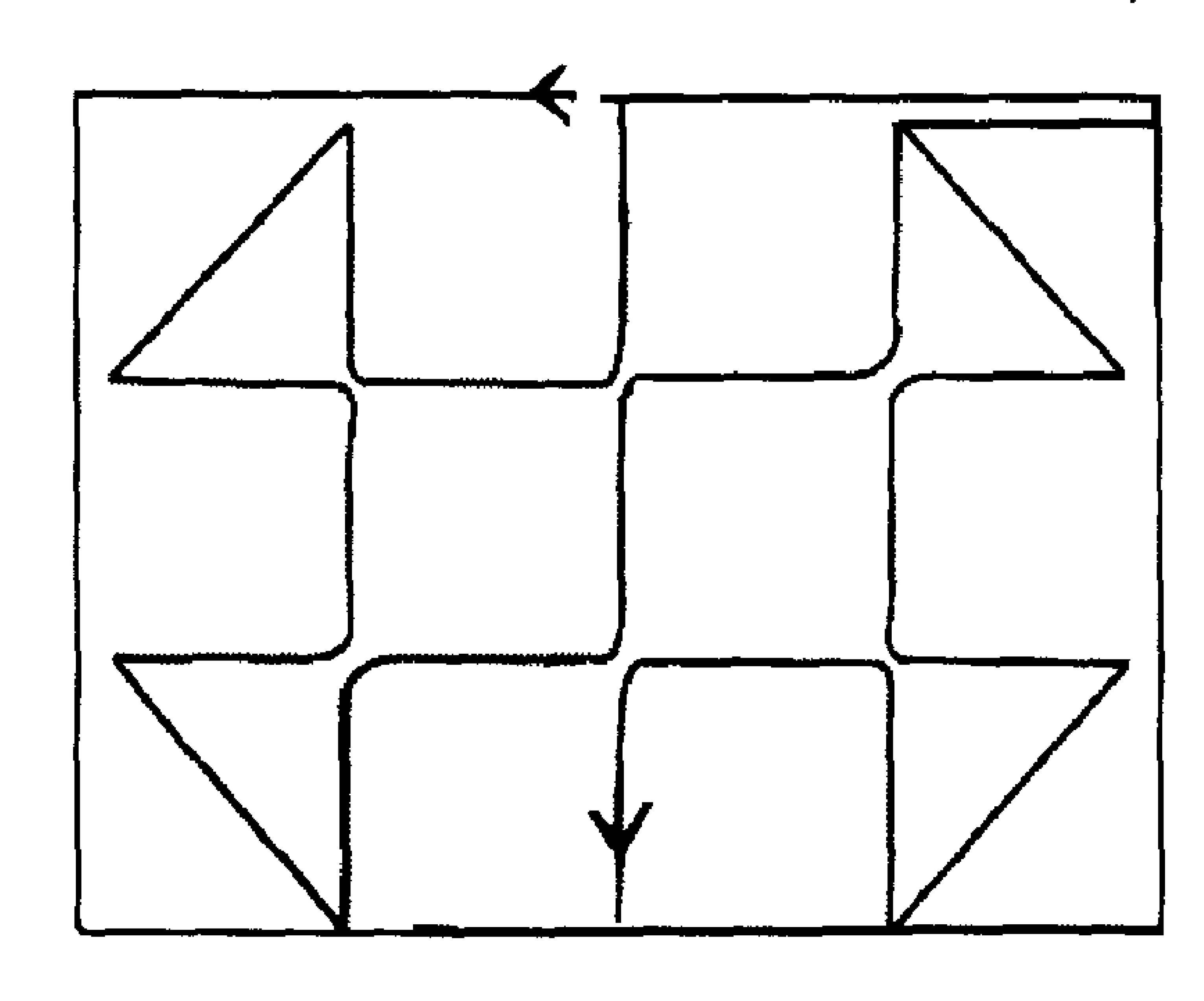
$600 = 6 + 66 + 66 + 66 + 6 \times 66$

$200 = 2 \times 22 + 2 \times 2 + 2 \times 22$

35. الطنّان متساويان في الوزن.

36. 20 تسعة.

37. رقم 1

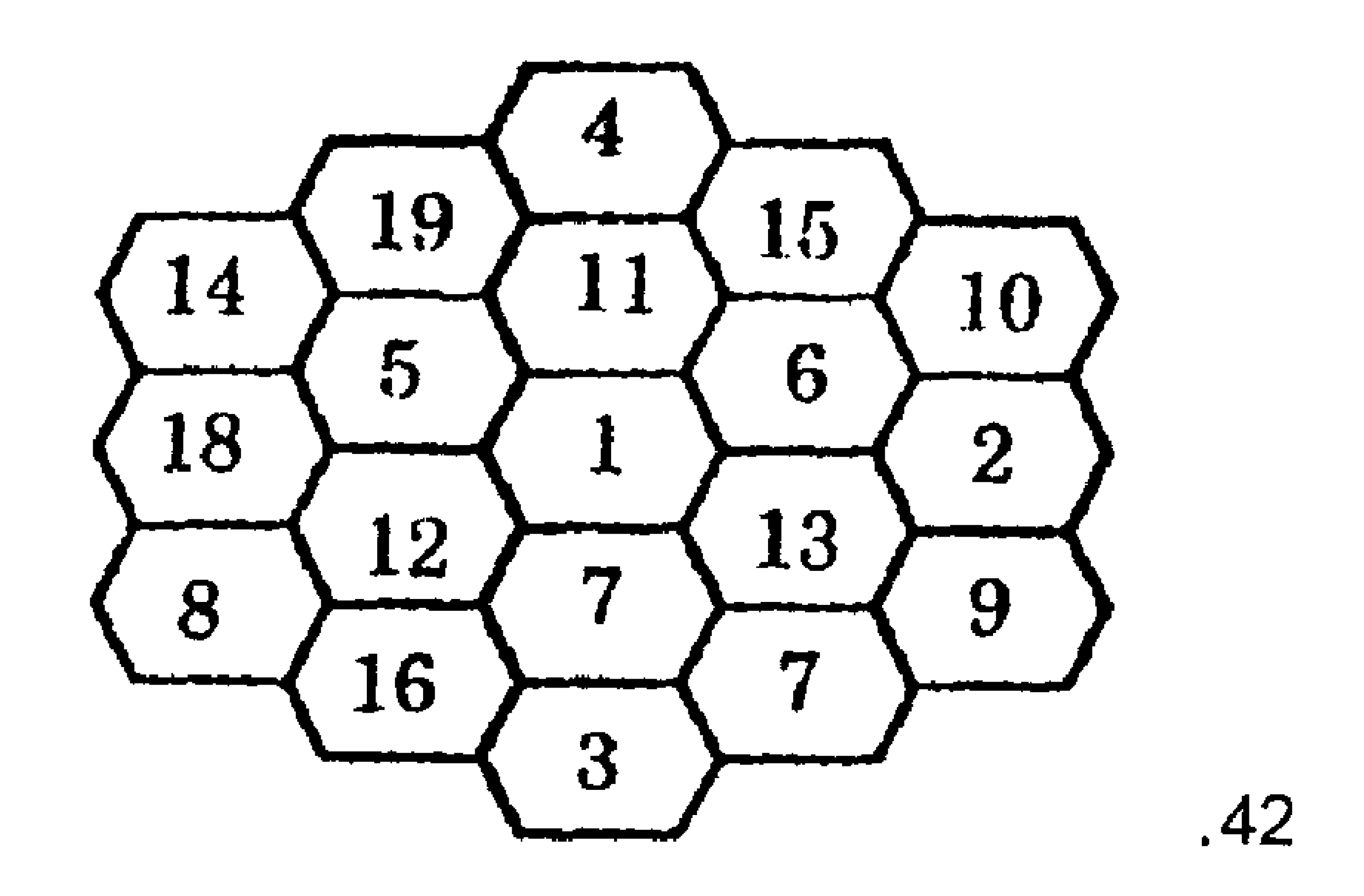
38. 

39. 19 (مجموع الرقمين والفرق بينهما).

40. الوالدان والابنان هم في الواقع ثلاثة فقط: جد وابنه وحفيده.

41. 64 مربعاً.

42.



43. الجزء C

44. الرسالة كانت شفوية.

45. الساعة العاشرة وعشرة دقائق.

46. بعد 29 يوماً.

47. أربعة جنيهات (جنيه كل يوم اثنين من كل أسبوع).

48. 3، 7، 10

49. 18 مثلثاً.

50. 127 / 10 / 56 / 161 / 37 / (96 15).

51. فبراير (شباط) لا يكون 29 يوم من كل عام.

52. حوض رقم 4 (هناك ثلاثة أنواع من الأحـواض: أبـيض وأسـود ومظلـل.. وهناك ثلاثة أنماط من سيقان النبات، وثلاثة أنماط من الزهور).

53. 1- كلها بلاد آسيوية.
2- كلها بلاد إفريقية.
3- دول بحر متوسط.
4- دول أمريكية لاتينية.
5- دول مغرب عربي.

54. 10 دجاجات.

55. رقم 8

56. ملكية عامة.

57. 66 + 66 + 6 + 6 = 144
66 ÷ 0.66 = 100

58. عدد الفئران 28 فأراً
وعدد العصافير 44 عصفوراً.

59. 21

60. 34 مربعاً.

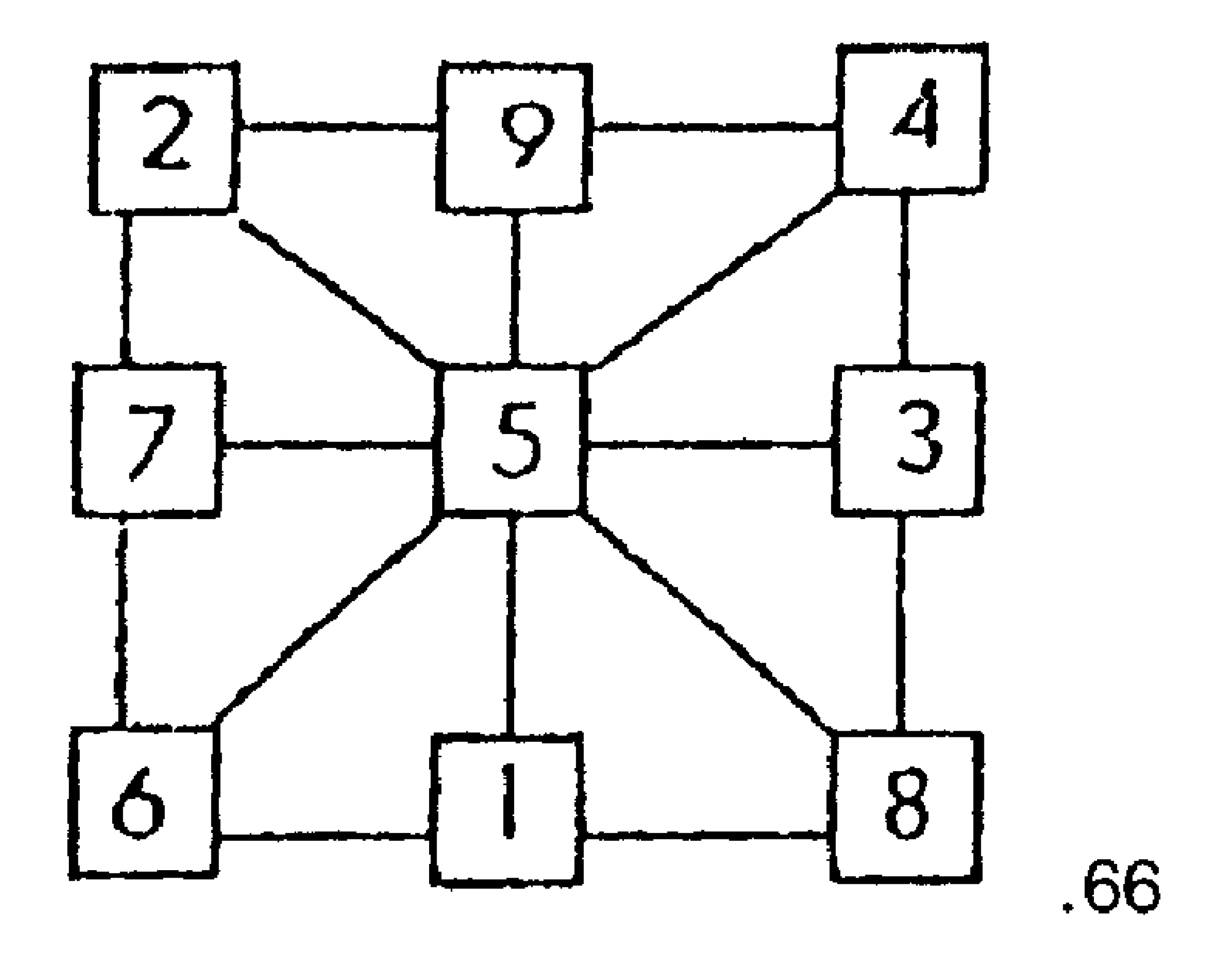
61. رقم 4

62. 500 = (7 × 47) + (9 × 19).

63. نصف كيلو.

$1\frac{1}{3}$ .64

38888 .65



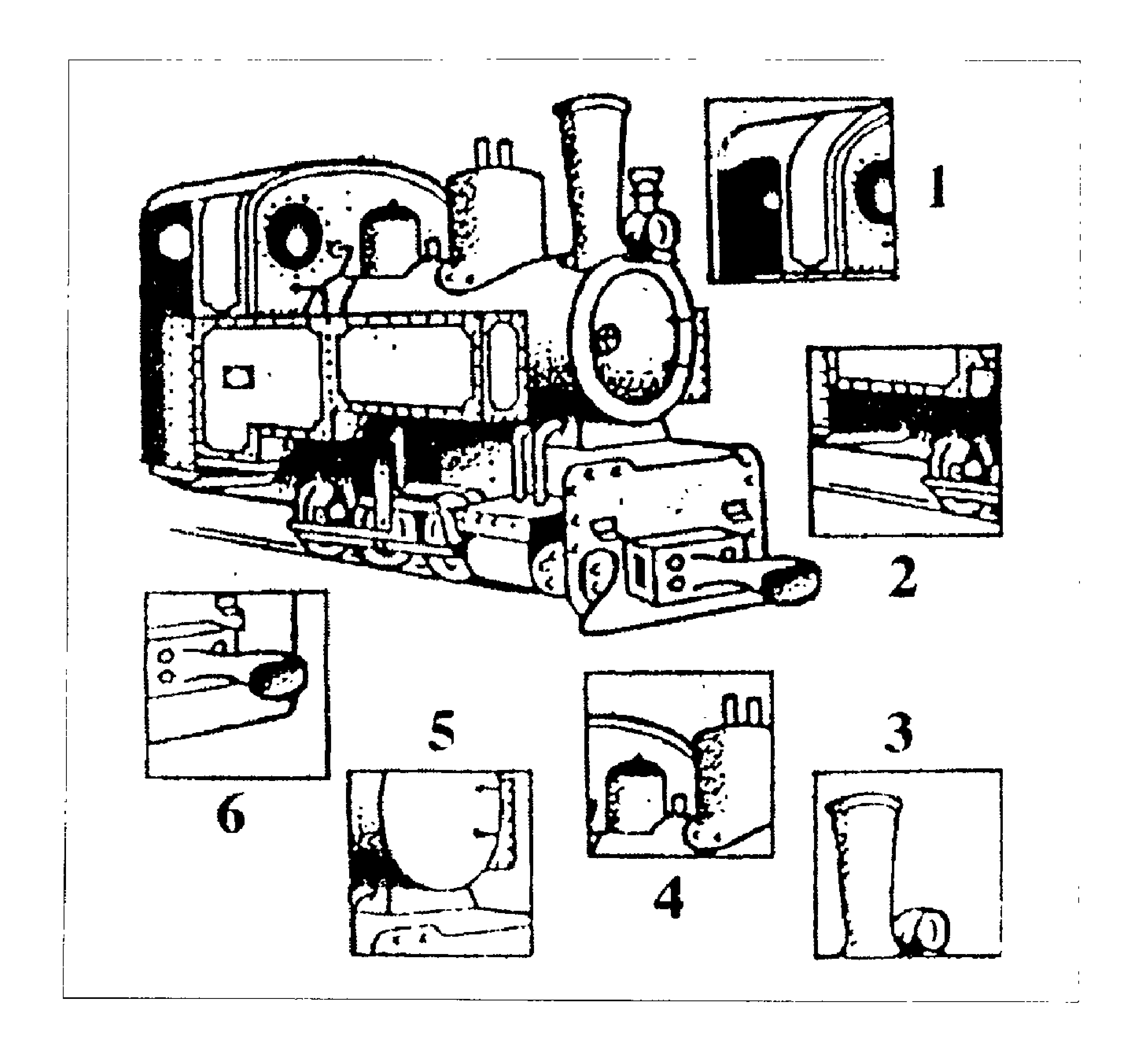
.66

سلسلة للأذكياء فقط

(5)

1. صورة واحدة فقط من الصور الست المرقمة، هي التي تُعد جزءاً مـن القـاطرة التي تراها هنا...

فهل تعرف تلك الصورة؟



2. إذا كان: 2 × 2 = 8

3 × 3 = 18

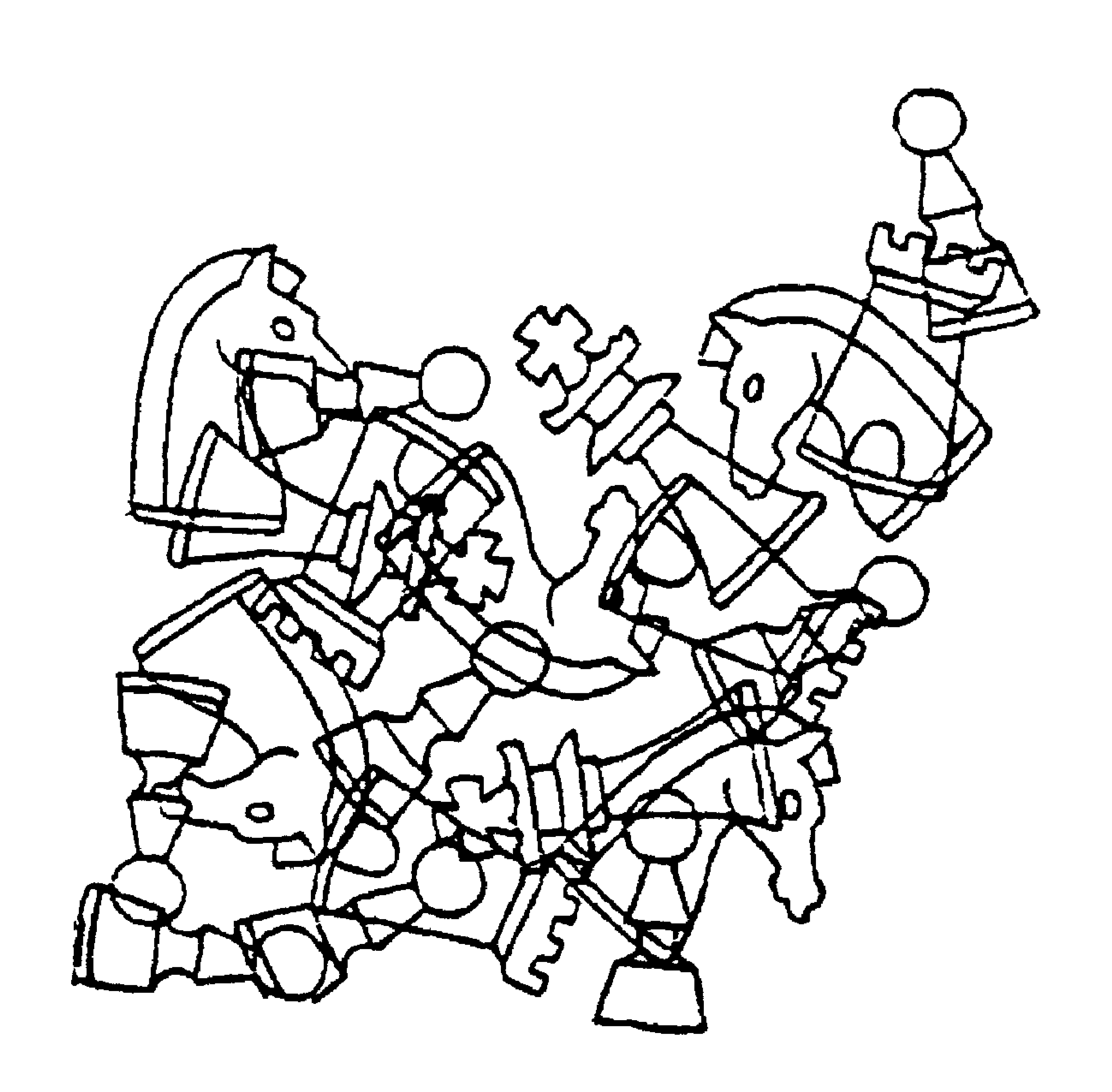
فإن: 4 × 4 = ؟

3. وقف ثلاثة أمام برميل به كمية من الزيت، ونظر كل منهم بداخل البرميل، ثم قال واحد من الثلاثة: هذا البرميل به أكثر من نـصفه زيتـاً. وقـال آخـر: إن

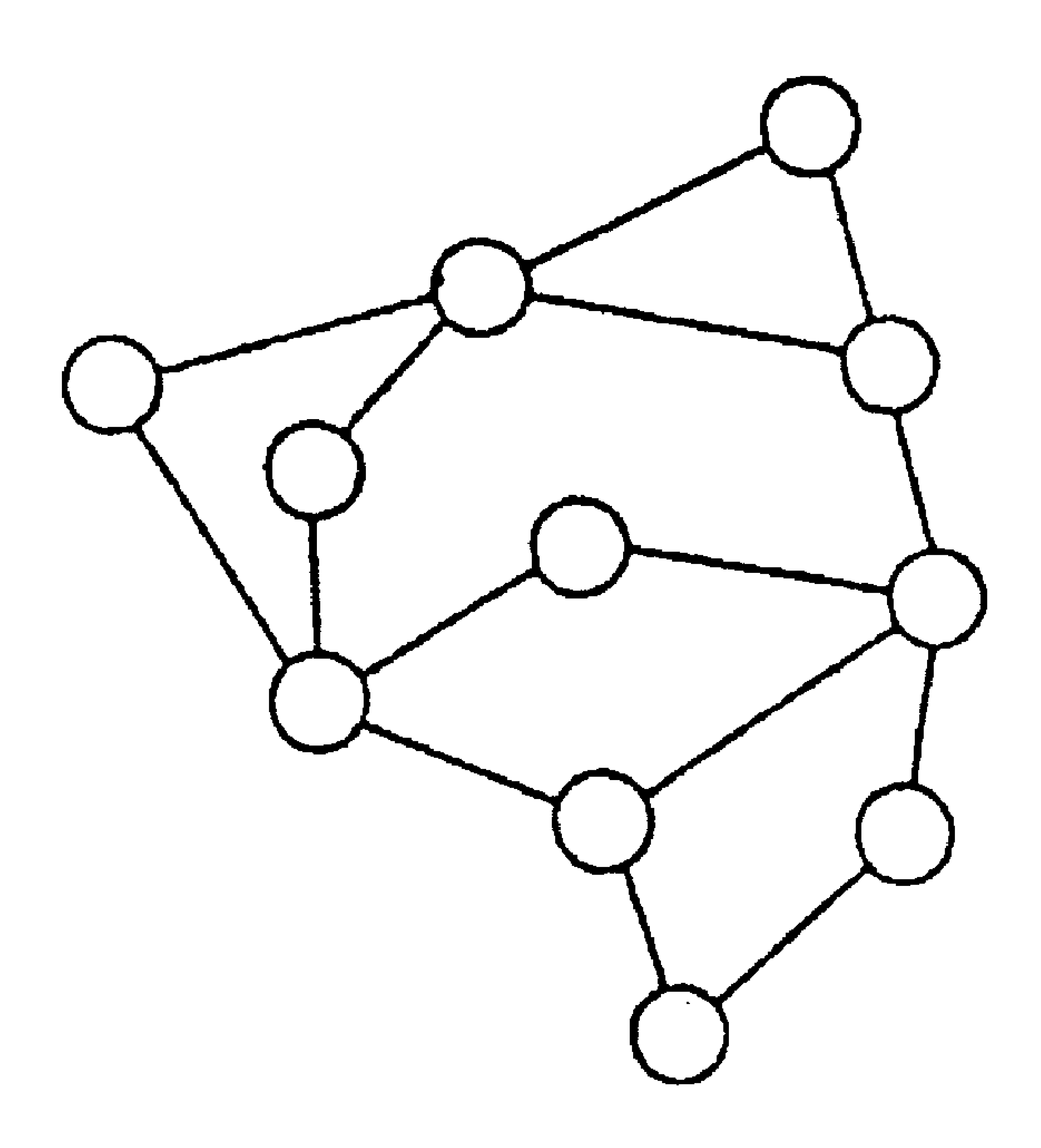
الزيت الذي في البرميل أقل من النصف. وقال الثالث: لا.. إن الزيت يملأ نصف البرميل تماماً. ولم يكن معهم أية أداة لقياس كمية الزيت في البرميل. فهل تستطيع -عزيزي القارئ- أن تساعدهم وتعرف مَنْ منهم على صواب فيما قاله؟

4. أي نوع من البشر يتغذى على البشر؟

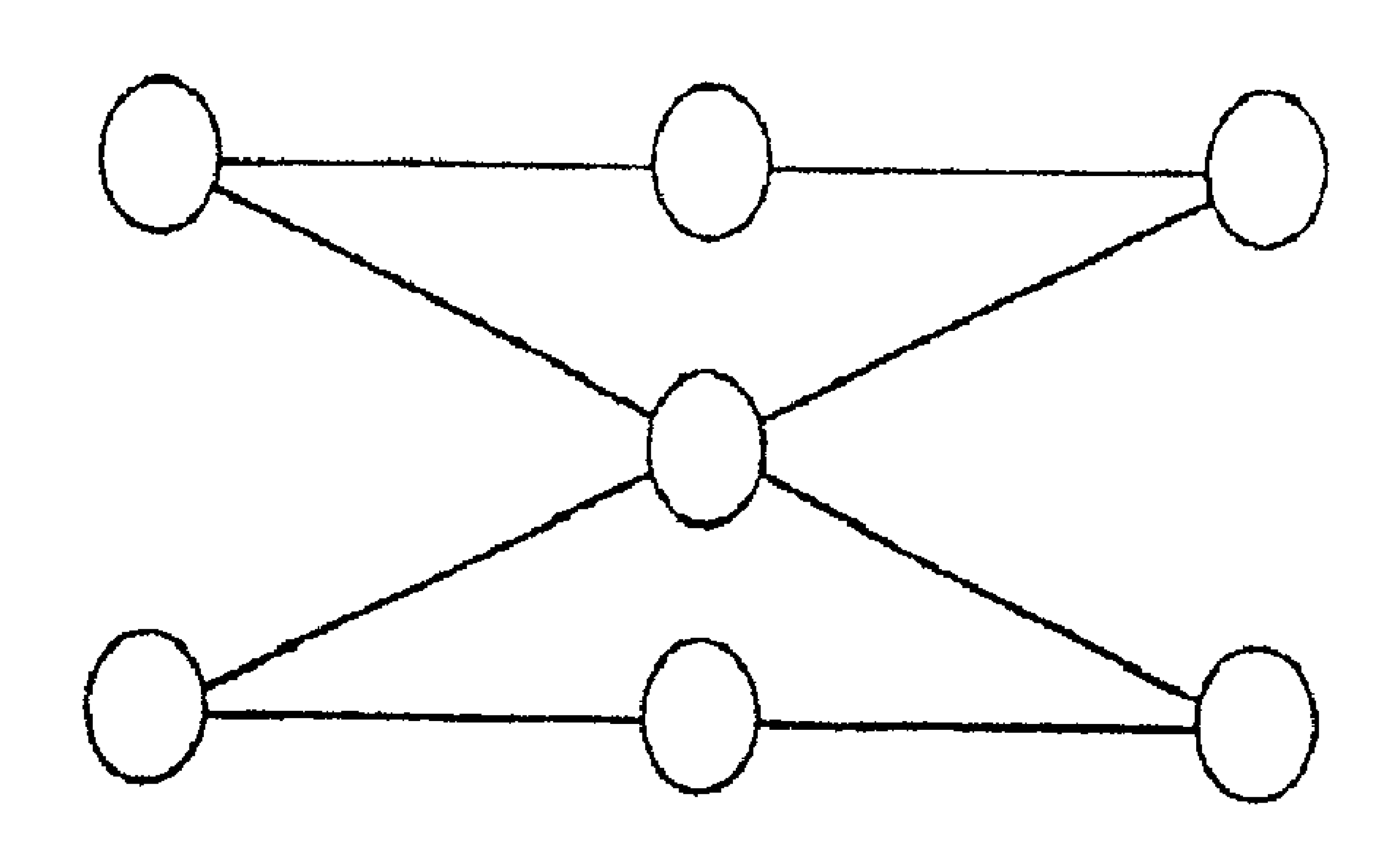
5. دقق النظر في هذه الصورة ثم قل كم عدد قطع الشطرنج الموجودة بها.. وكم عدد كل نوع منها.



6. املأ الدوائر التي أمامك بالشكل بالأرقام من 1 إلى 11، حيث يكون مجموع الأعداد في أي ثلاث دوائر متصلة أكبر من 6 وأقل من 30.



7. الأرقام: 5، 7، 11، 13، 17، 19، 23 حاول توزيعها في الدوائر التي أمامك، إذ يكون مجموع الأرقام في الصفوف الأفقية والقطرية متساوياً.



8. من دون استخدام أي من أدوات القياس.. أياً من هذه الأشكال الثلاثة يُعدُ مربعاً متساوي الأضلاع تماماً.

9. ما مجموع مربعات الأرقام من 1 إلى 9؟

10. إذا علمت أن 8 موزات و7 تفاحات و3 برتقالات تزن مثلها ما تزن 3 تفاحات و6 موزات و6 برتقالات. وإذا علمت أن الموزة الواحدة تزن ثلثيْ برتقالة، وأن كل 12 تفاحة تزن 3 كيلو جرام.

فكم يكون وزن البرتقالة الواحدة؟

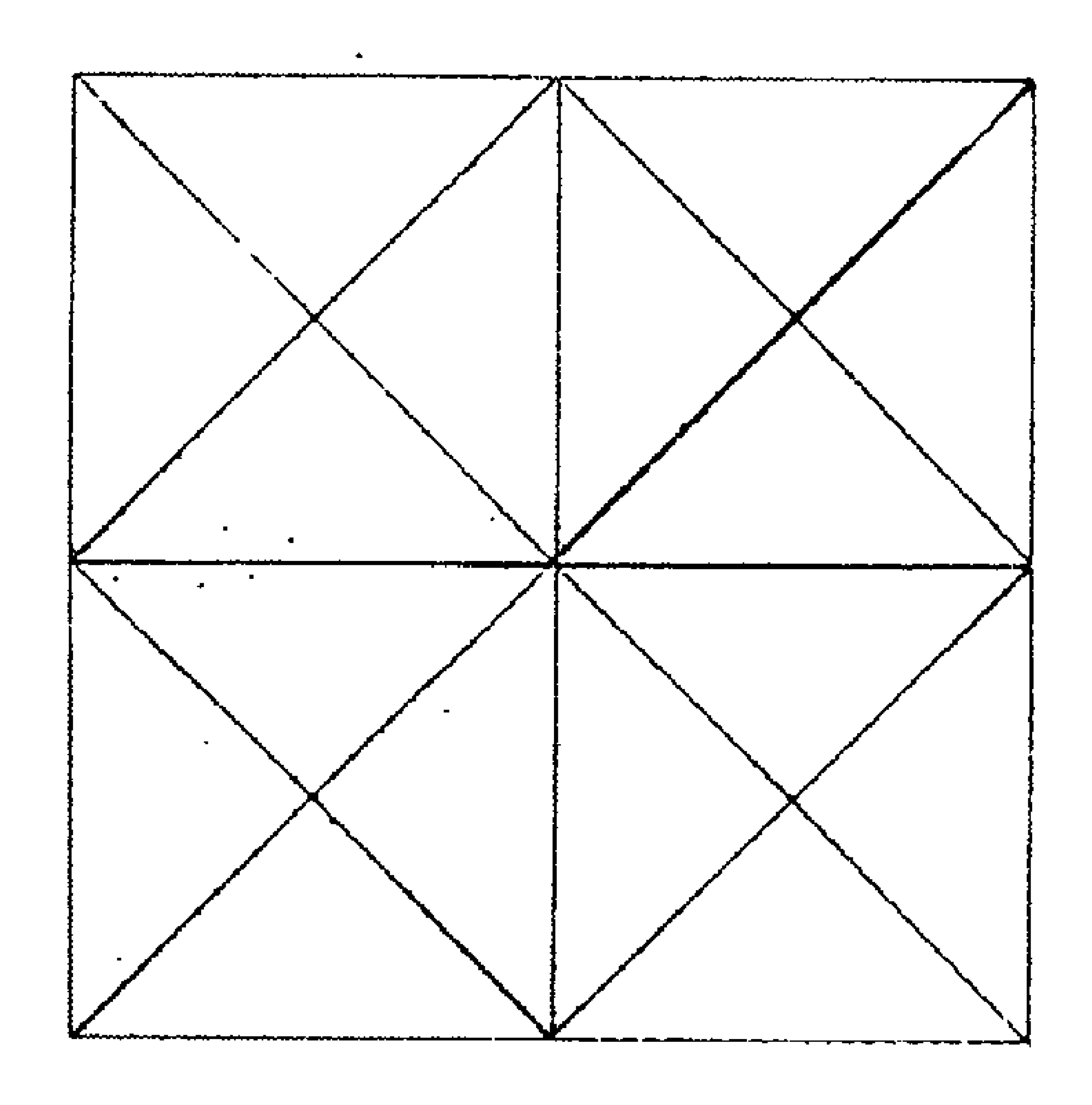
11. من دون استخدام الورقة والقلم، احسب نتيجة هذه العملية الحسابية:

$$؟ = \frac{1}{2} + 49 + \frac{38}{76} + 50$$

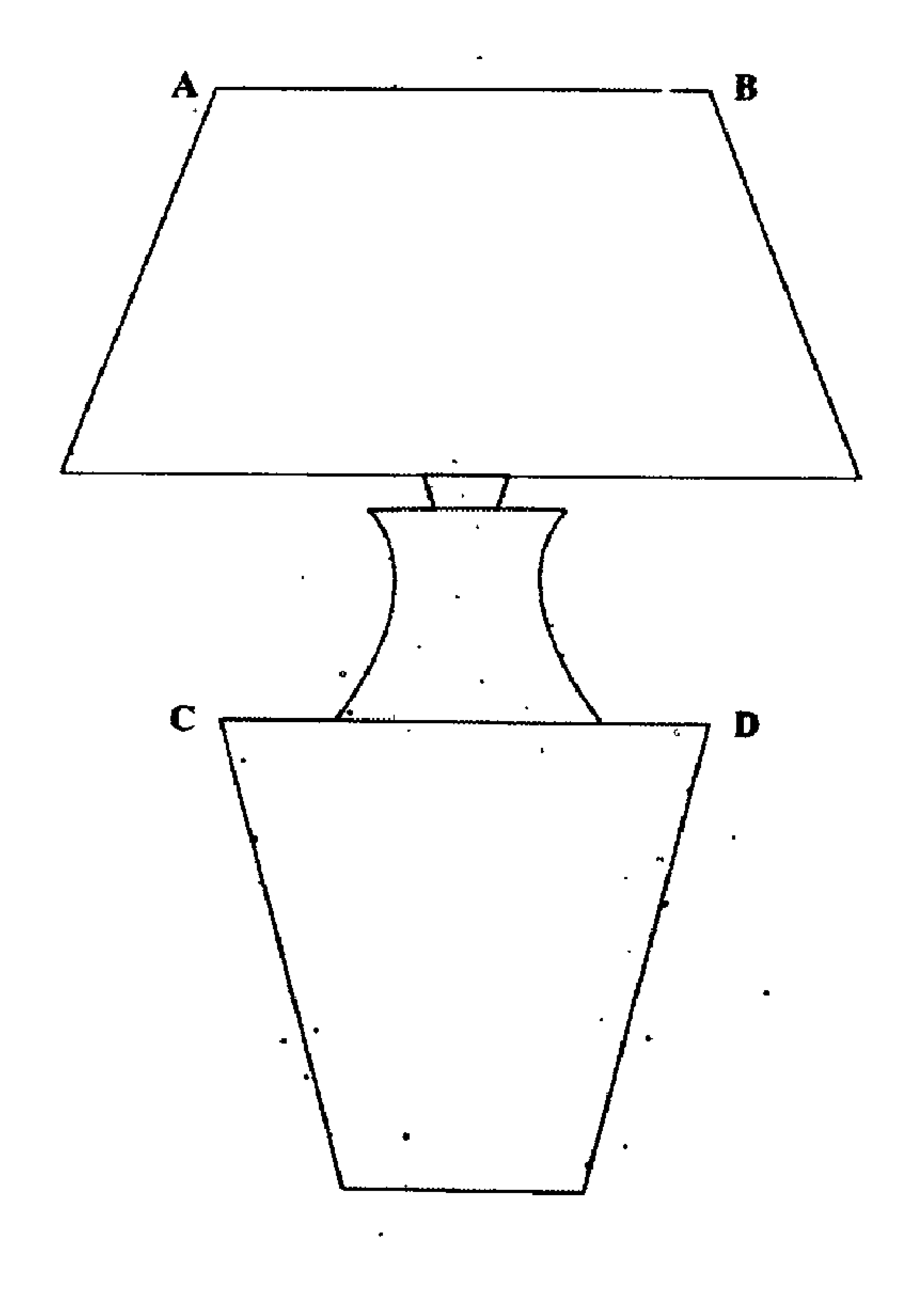
12. متى يكون الكلب غير أسود؟

ومتى تكون القطة غير بيضاء؟

13. كم عدد المثلثات المختلفة في هذا الشكل؟



14. من دون استخدام مسطرة، أي الضلعين أطول: AB أم CD؟



15. تأمل سطر الأعداد التالي، ثم ضع دائرة حول الأعداد الثلاثة المتجاورة التي حاصل جمعها = 15

1 2 9 4 7 6 8 3 5 4 9 2 3 8 4 1 9 1

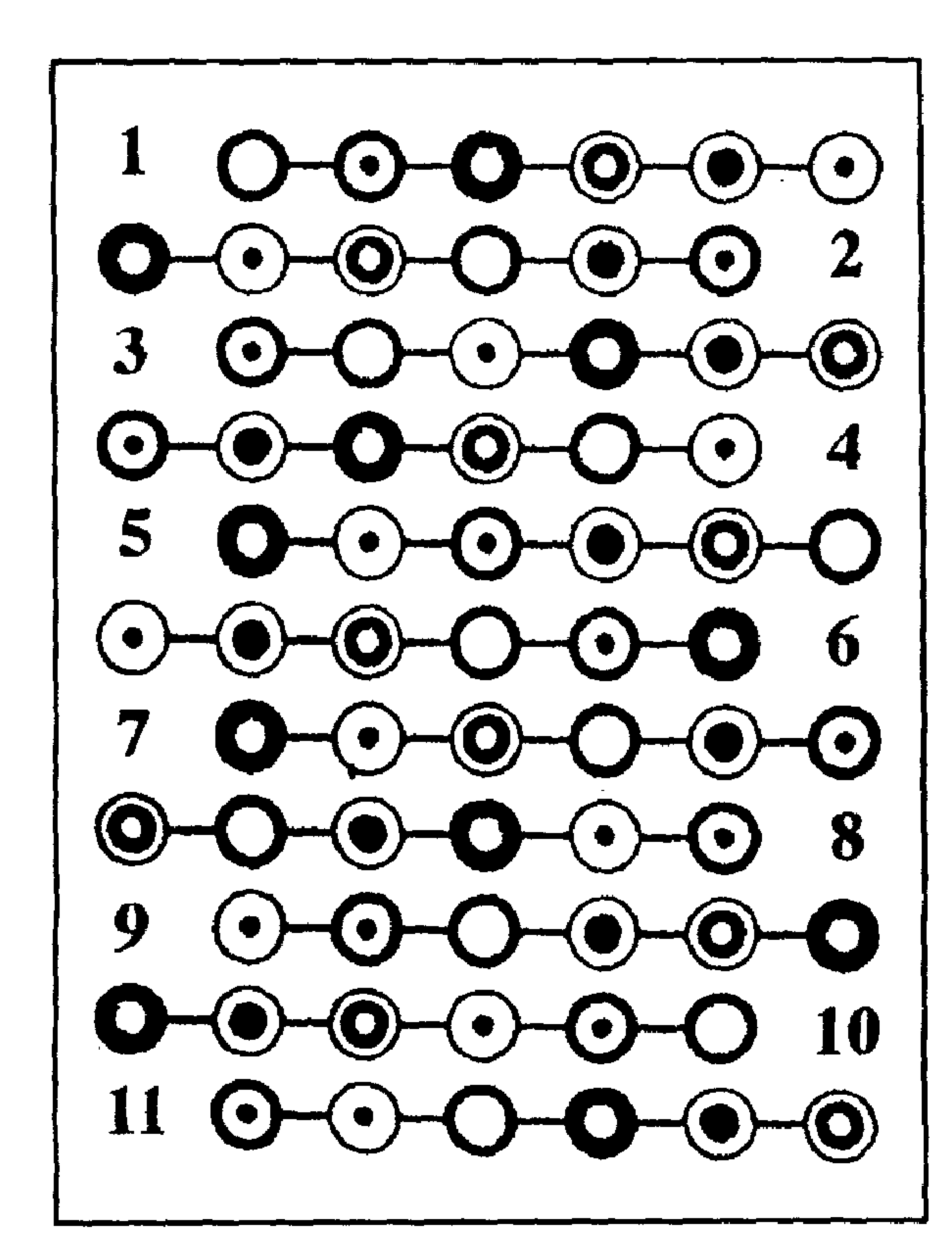
16. بدأت النملة بتسلق الجدار الذي يبلغ ارتفاعه 11 متراً. الساعة الخامسة مساءً.. فإذا علمت أنها تصعد متراً واحداً في الدقيقة ثم تنزلق نصف متر. فهل تعرف متى تصل تلك النملة إلى قمة الجدار؟

17. كلمة من 3 حروف = ثلاثة أرباع العالم!

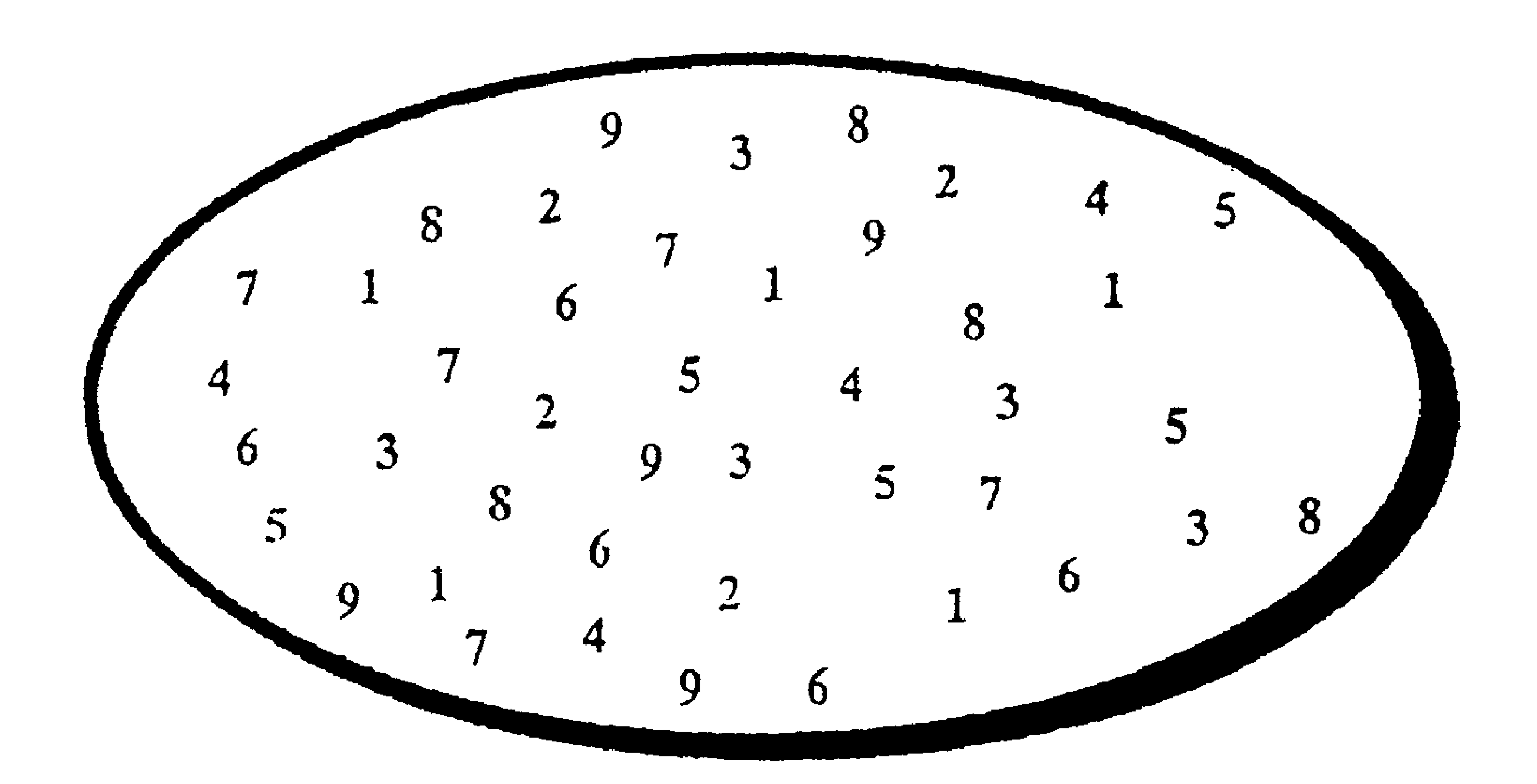
إذا حذفنا منها حرفاً أصبحت = ربع العالم!!

فهل تعرفها؟

18. من بين هذه الصفوف هناك اثنان متشابهان تماماً، هل يمكنك تحديدهما؟



19. حاول الإجابة بسرعة: ما مجموع الأرقام التي تكرر كل منها أربع مرات؟



20. ما اسم الطعامين اللذين لا يمكن تناولهما في الصباح؟

21. إذا كانت (+) تعني (×)، (×) تعني (÷)، (÷) تعني (−)، (−) تعني (+)، فما نتيجة العملية الحسابية التالية:

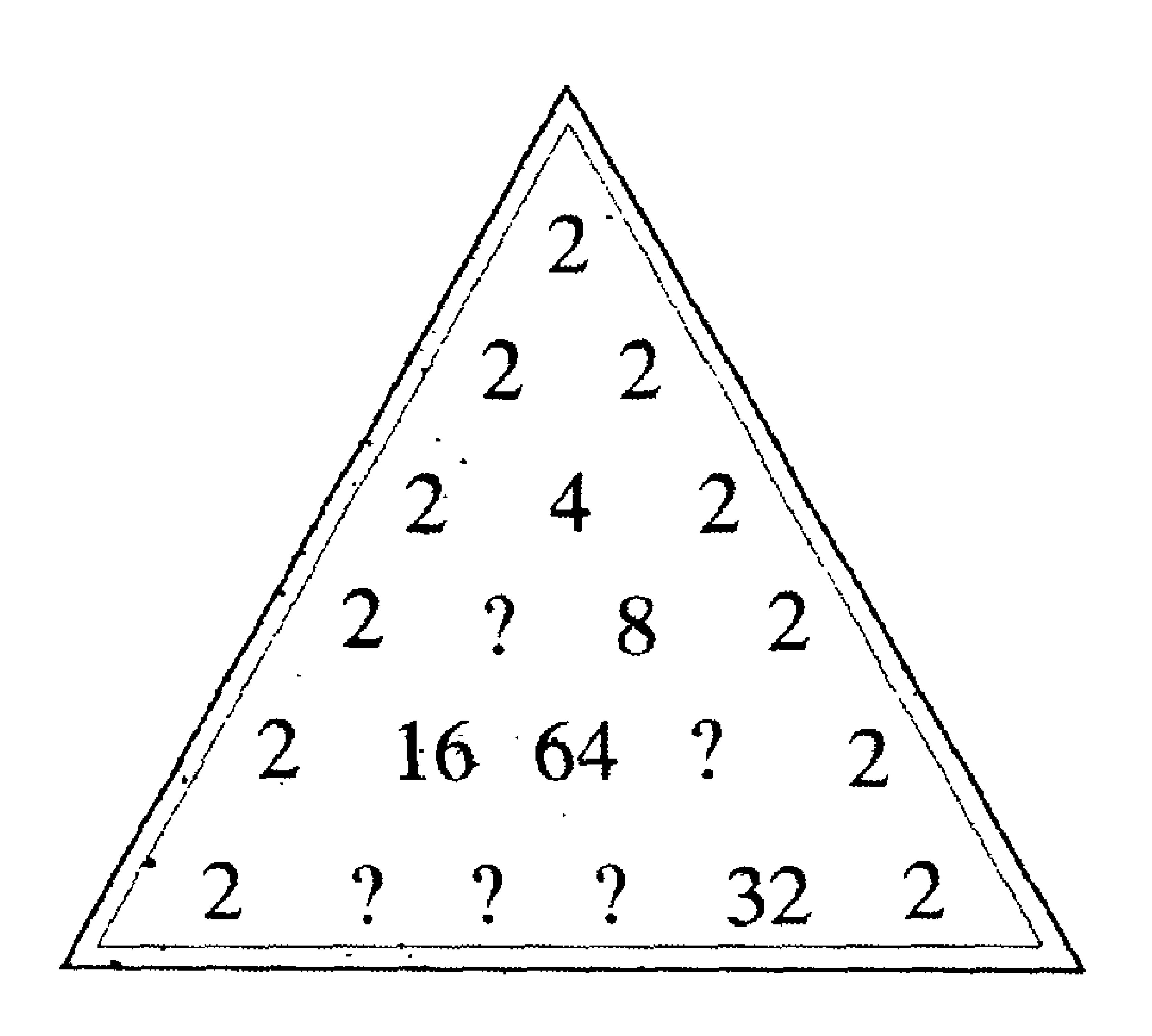
$$(6 \times 18) - (9 \div 15) \div (2 + 2) - (3 \times 12)$$

22. ما قرابة هؤلاء الأشخاص إليك؟

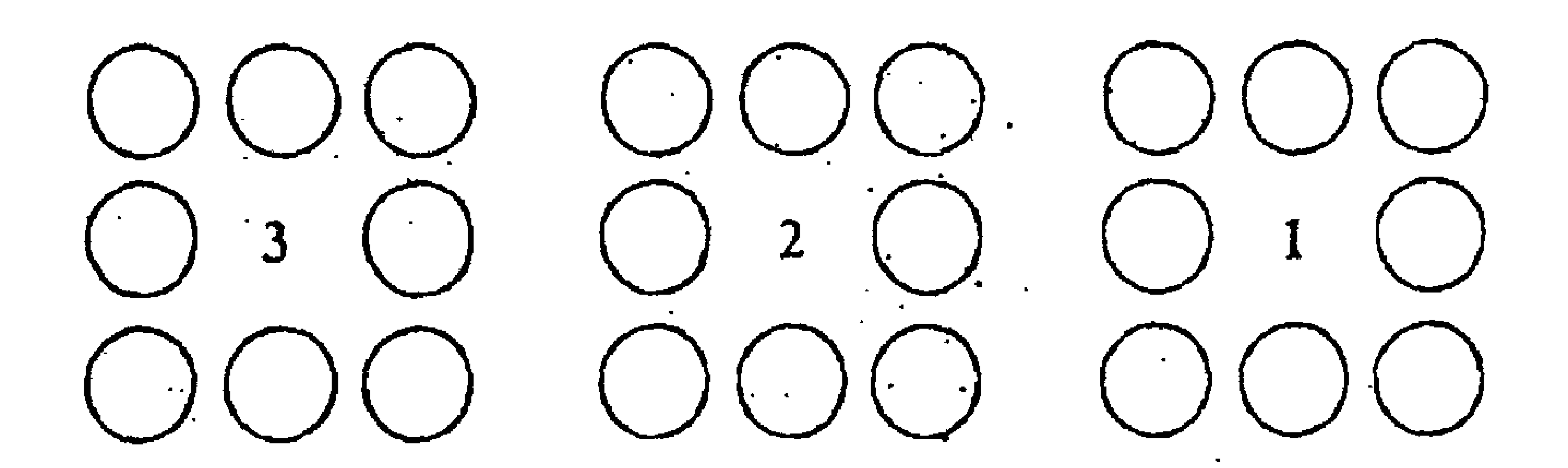
* زوجة والد عمك.
* حفيد الابن الوحيد لوالد عمتك.
* ابن ابن أم أمك.

23. كيف تأخذ عشرة من عشرة ويبقى عشرة؟

24. الأعداد الموجودة داخل هذا المثلث –الذي تـراه أمامـك بالـصورة– موزعـة وفق نظام معين، إذا استطعت أن تكتشفه، فستعرف ما الأعداد الـتي نـضعها في مكان علامات الاستفهام.



25. كما ترى: كل ضلع من أضلاع المربعات الثلاثة يتكـون مـن 3 دوائـر، وكل مربع يتكون من 8 دوائر.. والمطلوب توزيع الأرقـام مـن 1 إلى 8 في دوائر كل مربع من الثلاثة –كل علـى حـده– حيـث يكـون مجمـوع أرقام كـل ضـلع مـن أضـلاع المربـع (1) = 13.. والمربـع (2) = 14.. والمربع (3) = 15.



26. ما العنصر الشاذ في كل مما يأتي:

* النيل / الفرات / دجلة / بردى / العاصي / شط العرب.
* الخليج العربي / خليج العقبة / خليج الخنازير / بحر الشمال.
* يوم / شهر / سنة / بطارية / أسبوع.
* خبز / كعك / جبن رومي / جاتوه.
* فجل / قرنبيط / كرنب / تفاح / بطاطس.

27. قال الولد:

- عندي من الأخوة الذكور قدر ما عندي من الأخوات الإناث.

وقالت البنت:

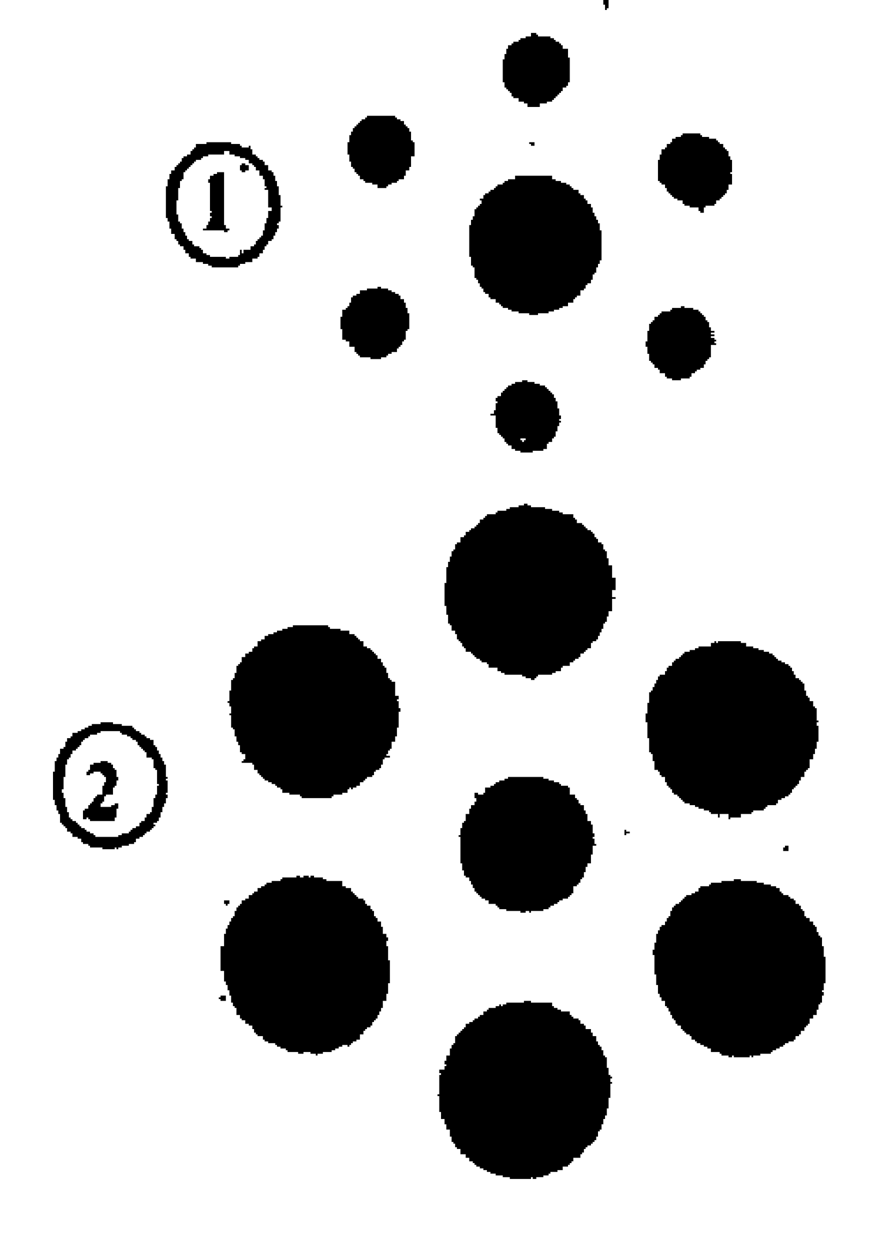
- أما أنا فعندي من الإخوة الذكور ضعف ما عندي من الأخوات الإناث.

فكم عدد الذكور وعدد الإناث؟

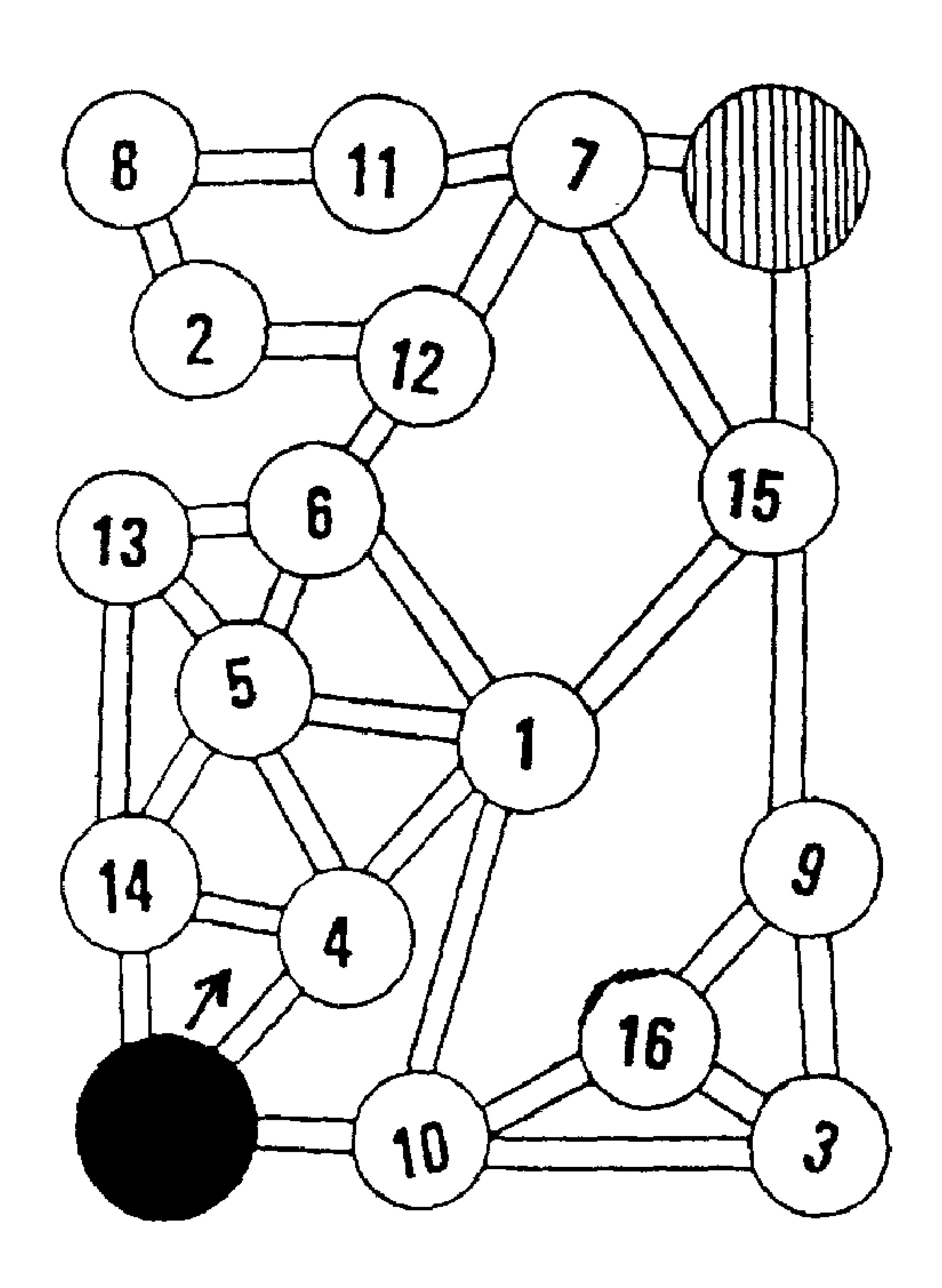
28. حامل ومحمول.. وناشف ومبلول.. حزّر فزّر يطلع إيه؟

29. أنا المتكلم الثاني دائماً.. فمن أنا؟!

30. أيهما أكبر: دائرة الوسط (1) أم دائرة الوسط (2)؟



31. هل يمكنك الوصول من الدائرة السوداء أسفل الصورة إلى الدائرة المخططة أعلى الصورة مروراً بجميع الدوائر ذات الأرقام؛ دون المرور بالدائرة الواحدة أكثر من مرة؟



32. بلد عربي.. أول حرف وثاني حرف من اسمه: حيوان أليف.. فما هو؟

33. رقم إذا قلبته.. زادت قيمته.

34. تلبس مئة بطانية.. تشبه الكرة الأرضية.. للأكل وليست للتسلية.

35. يجيد الكتابة؛ لكنه لا يعرف كلمة واحدة مما يكتبه.. هل تعرفه؟

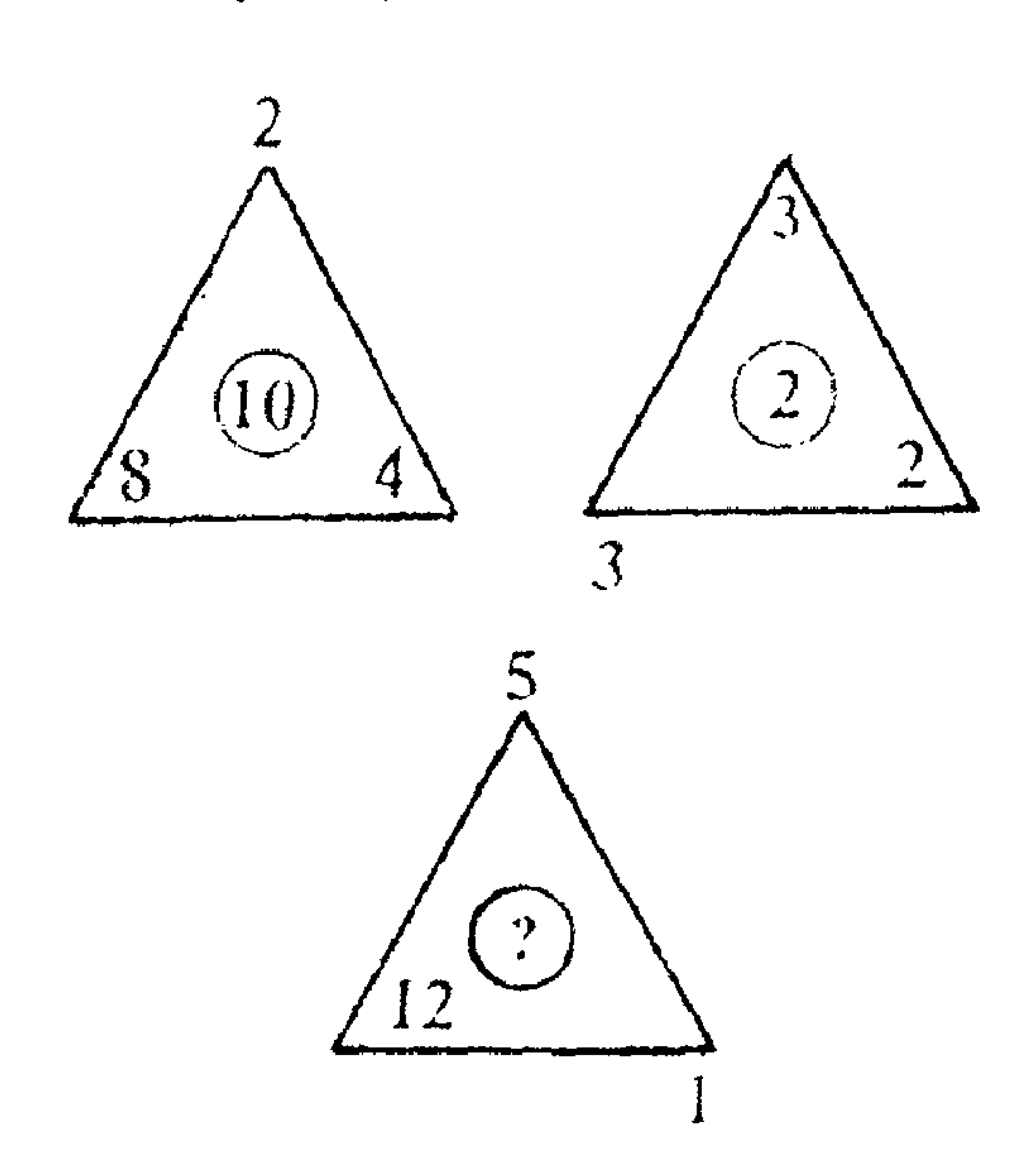
36. شيء نحفظه حتى بعد أن نعطيه للغير.. فما هو؟

37. شجرة تتكون من 12 فرعاً، وكل فرع به 30 ورقة، وكل ورقة نصفها أبيض ونصفها أسود... هل تعرفها؟

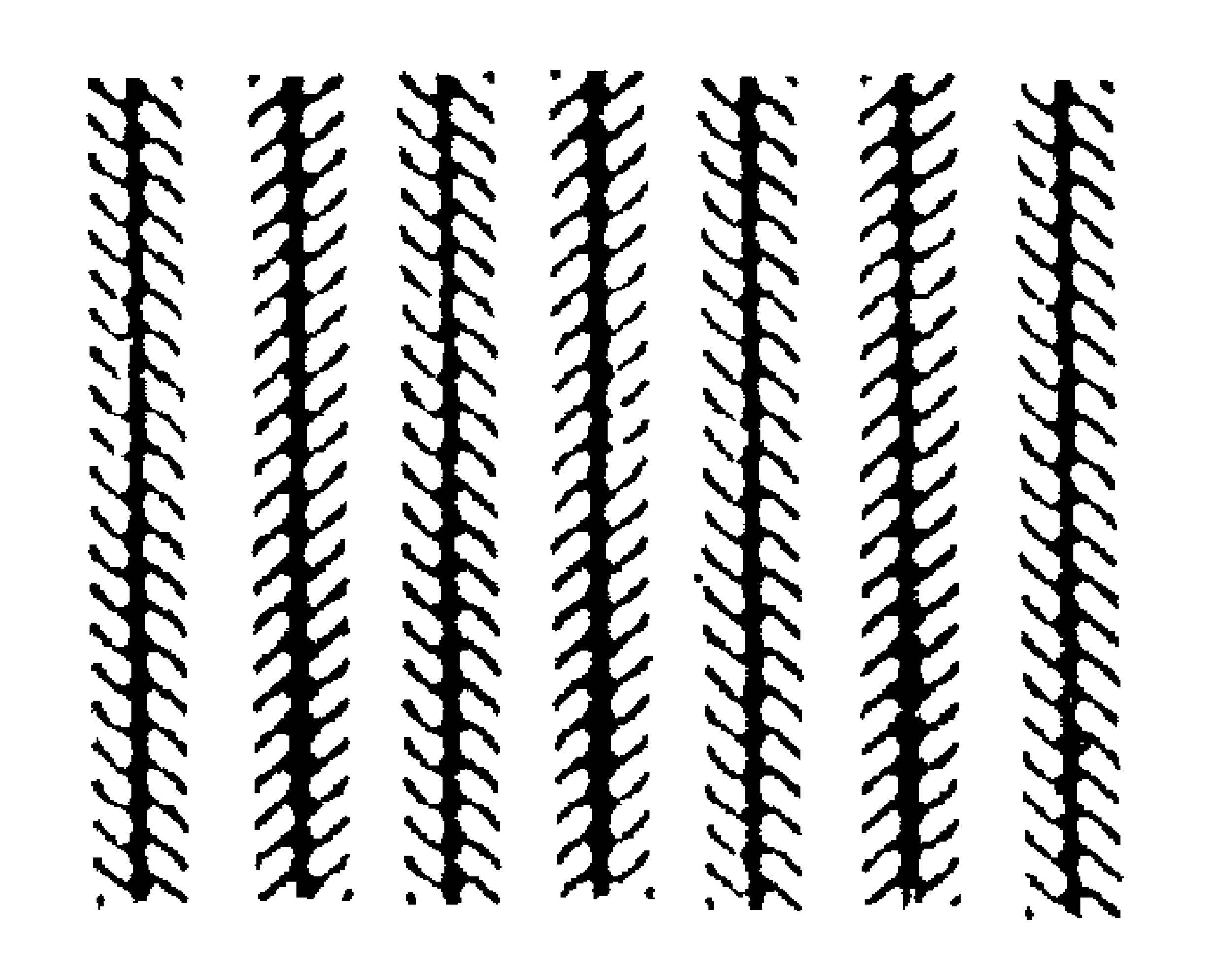
38. يدور حول الحديقة ومع ذلك لا يدخلها.. فما هو؟

39. ما العدد المناسب الذي نضعه مكان علامة الاستفهام؟

(تأمل جيداً الأعداد الموجودة بالمثلثين أعلى الصورة).



40. بمجرد النظر: هل هذه الخطوط الرأسية متوازية؟



41. تفاحتان: واحدة حمراء وأخرى خضراء.. هل يمكنك جعلهما لوناً واحداً؟

42. كيف تدخل حجرة برجلين اثنتين وتخرج منها بست أرجل؟

43. كيف يمكنك أن تدخل نفسك في ثقب مفتاح الباب؟

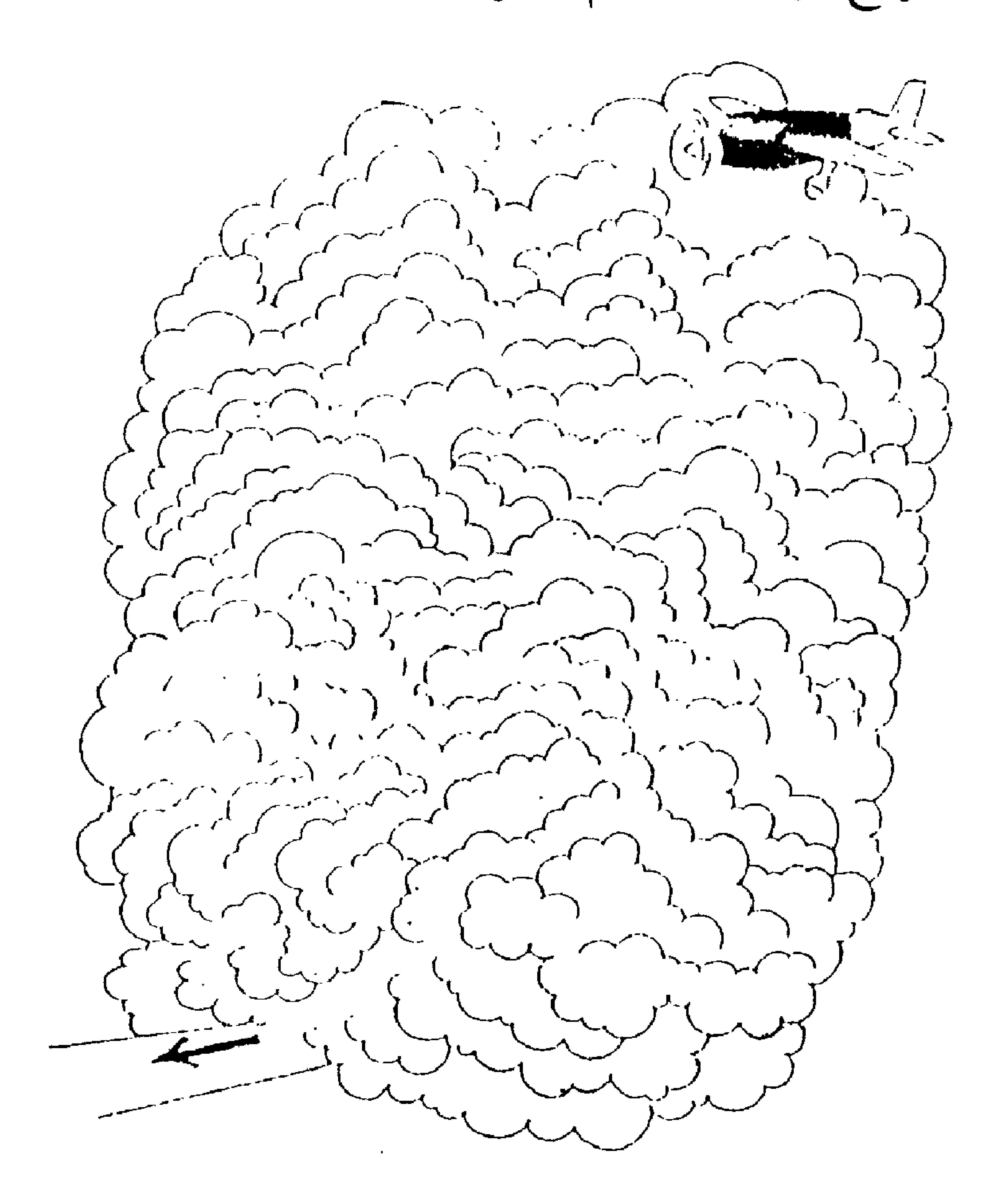
44. شيء تملكه أنت.. ولكن الآخرين يستعملونه أكثر منك..

45. اسم يتكون من أربعة أحرف، إذا حذفنا الحرف الأول بقي لدينا اسم شيء ضروري جداً لكل الكائنات، وإذا حذفنا الحرفين الثالث والرابع، بقي لدينا شيء قاتل لكل الكائنات.

46. متى تكون هذه العملية الحسابية صحيحة؟

12 = 30 + 11

47. كيف تخرج بهذه الطائرة من هذا السحاب المتراكم الكثيف..
(مكان الخروج هو المبين بالسهم أسفل الصورة إلى اليسار).



48. بين هذه الكائنات الثمانية واحد مختلف، هل تعرفه؟

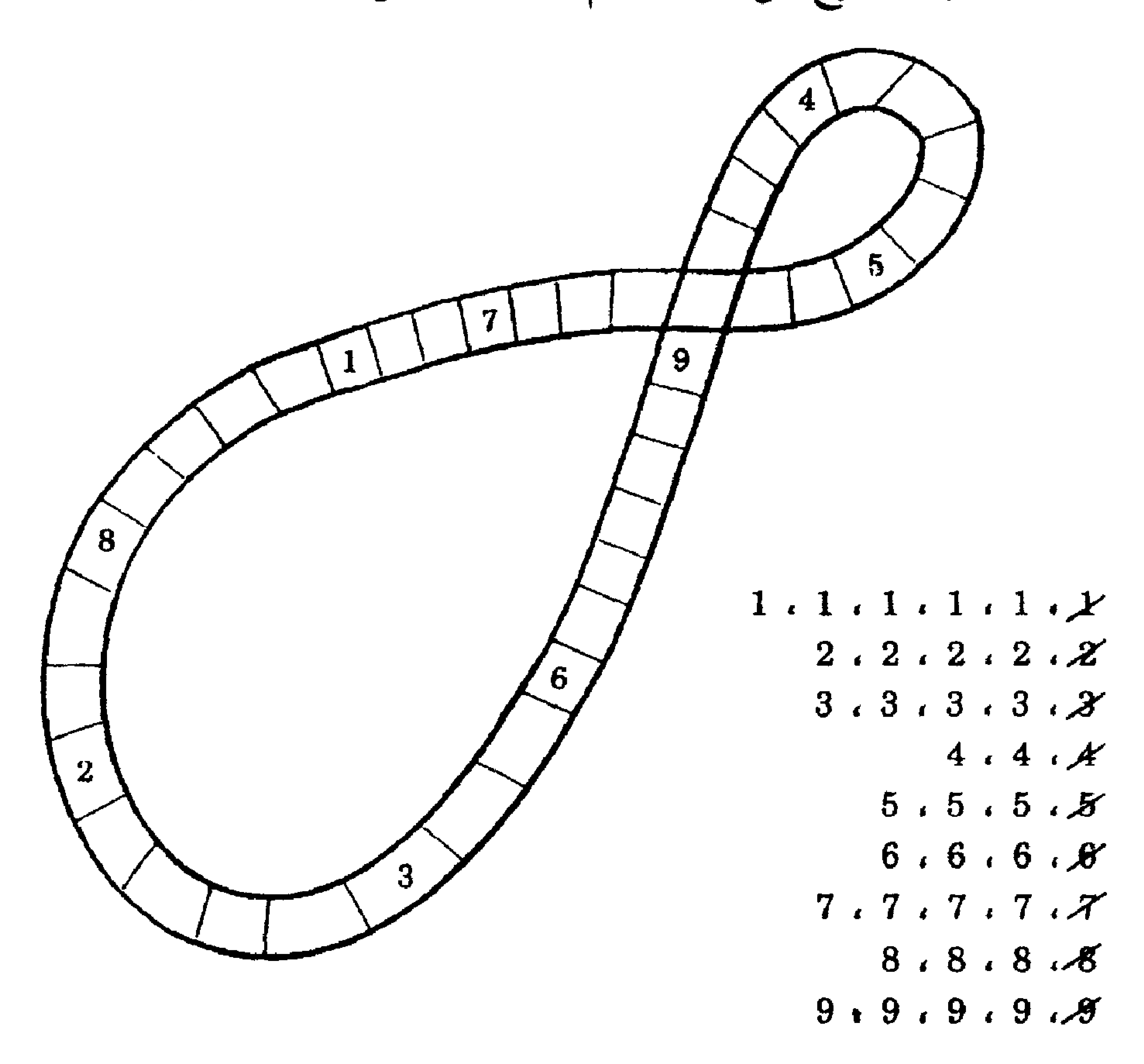


49. صعدت 4 درجات في سلم بيتنا، ثم نزلت 7 درجات، ثم صعدت 10 درجات، فوجدت نفسي أمام الطابق العلوي، بعد ذلك نزلت 9 درجات، ثم صعدت 3 درجات. وأخيراً نزلت 10 درجات. فوجدت نفسي أمام الطابق السفلي.. فهل يمكنك -يا قارئ العزيز الذكي- أن تعرف عدد درجات سلم منزلي؟!

50. خرجت النحلة (الدليل) من خلية العسل، ورفرفت بجناحيها، ثم طارت.. فخرج وراءها سرب من النحل.. وعند أول زهرة نزل خُمس عدد السرب، ثم عند زهرة أخرى نزل ثلث عدد السرب.. ثم اتجه ثلاثة أمثال الفرق بين العددين السابقين إلى زهرة ثالثة... وبقيت النحلة (الدليل) ترفرف في الهواء وحدها!

والسؤال الآن: كم كان عدد سرب النحل؟

51. ضع الأرقام المتبقية من هذه المجموعة من الأرقام، في أماكنها الصحيحة، حيث يكون مجموع كل ثلاثة أرقام متجاورة يقبل القسمة على 3



52. جمع الأب أبنائه الثلاثة، وقال لهم:

- أريد أن أوزع عليكم ثروتي الحيوانية، وأنا على قيد الحياة حتى لا تختلفوا بعد أن أموت.. الأكبر فيكم سيأخذ نصف الأغنام، والأوسط سيأخذ الثلث، والأصغر سيأخذ التسع.

فأذعن الأبناء الثلاثة لمشيئة أبيهم وانصرفوا.. لكنهم كانوا في حيرة من أمرهم، فعدد الأغنام كما يعلمون سبعة عشر وهذا العدد لا يقبل القسمة على 2 أو 3 أو على 9 فكيف تكون القسمة إذن؟! إلى أن صادفهم بالطريق

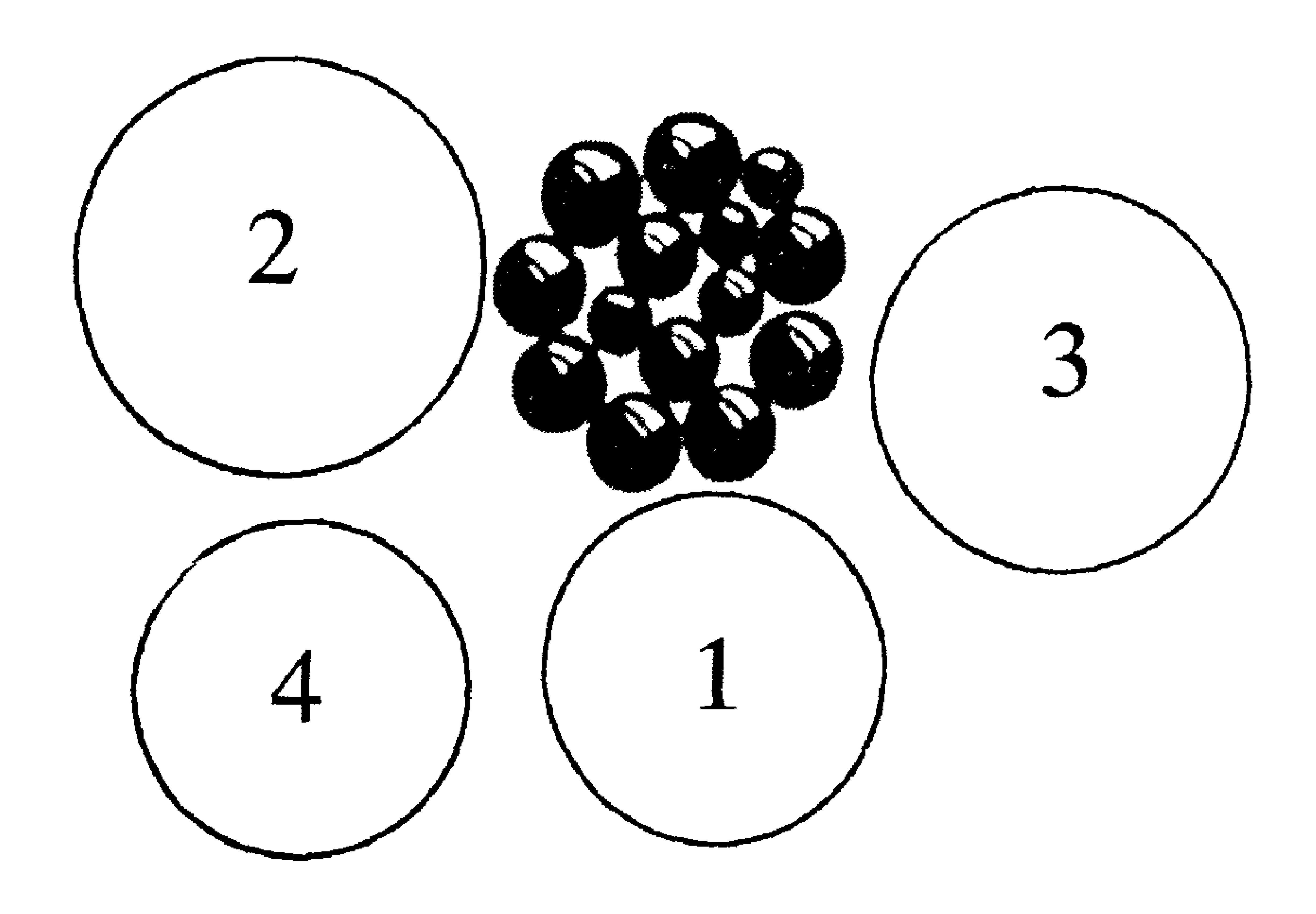
أحد جيرانهم، وكان يجر وراءه خروفاً. وعرضوا عليه المشكلة، فقال لهم بسيطة.. وبالفعل كانت يسيرة وحلها لهم. فهل تعرف يا عزيزي القارئ ماذا فعل؟

53. باستعمال الأعداد التالية:

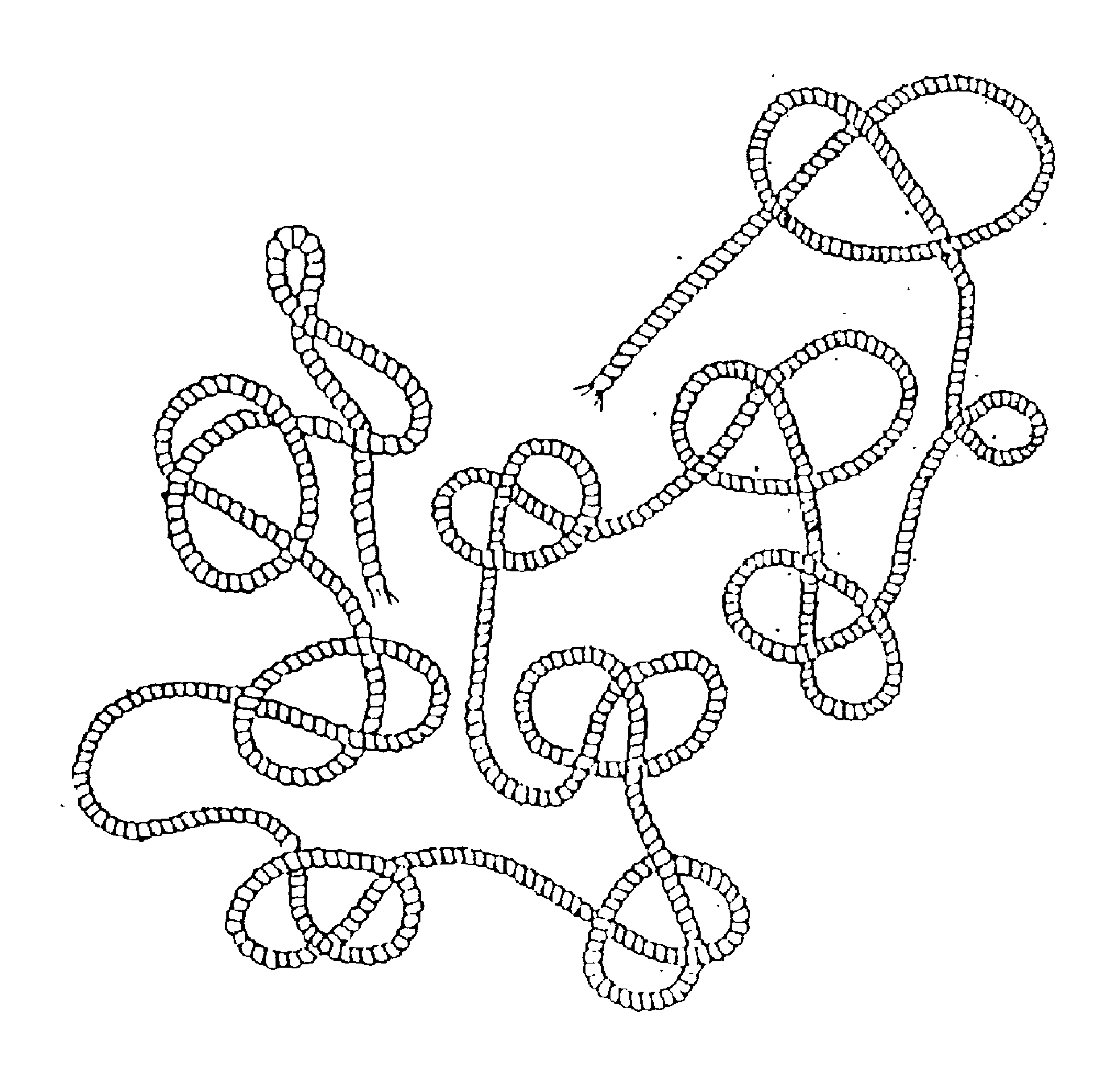
3، 6، 7، 9، 10، 333

كيف يمكنك الحصول على العدد 29؟

54. دائرة واحدة فقط من هذه الدوائر الأربع يمكن وضع تلك الكتلة من الكرات السوداء بداخلها بإحكام.. بمجرد النظر.. هل تعرف رقمها؟



55. كم عقدة تتكوّن في هذا الحبل إذا جذبناه من طرفيه؟



56. بافتراض أن أربعة من التواريخ الخمسة التالية، صحيحة.. وواحد فقط هو الخطأ... هل تستطيع تحديده؟

السبت 7 يناير 1764

السبت 21 يناير 1764

السبت 11 فبراير 1764

السبت 11 مارس 1764

السبت 14 أبريل 1764

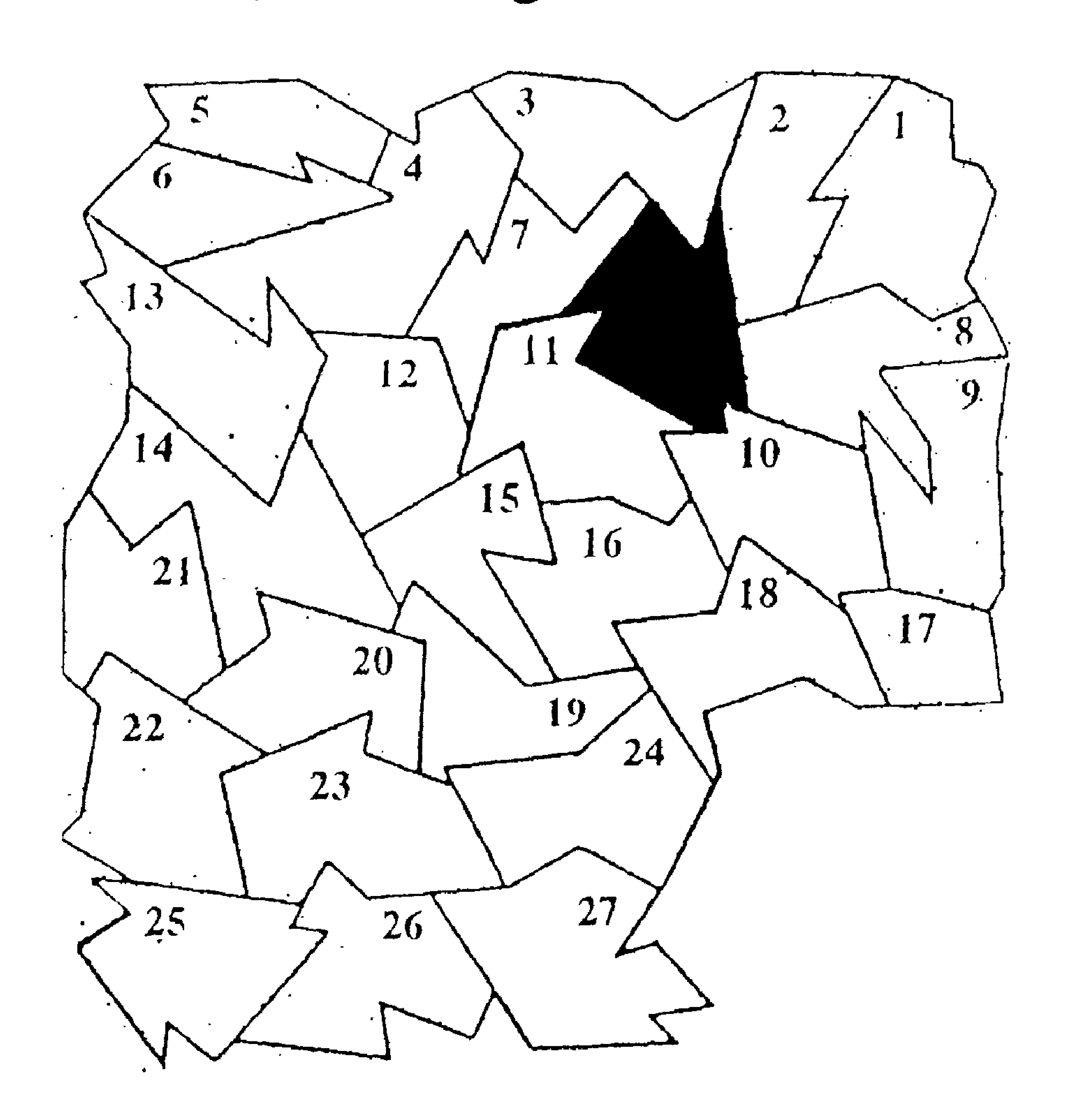
57. إذا كانت (×) تعني (÷)، (÷) تعني (×)، فما نتيجة العملية الحسابية التالية:

$(7 \times 14) \div (5 \times 15) \div (4 \div 3) \times (9 \div 6)$.

58. أعلن أحد التجار أن كل من يشتري 4 قطع من الصابون، سيأخذ قطعة خامسة مجاناً.

فكم عدد قطع الصابون التي يحصل عليها مشتر إذا دفع ثمن 64 قطعة؟

59. هل يمكنك أن تعرف أياً من هذه القطع يشبه تماماً تلك القطعة السوداء؟



60. دخل الأب وأولاده السبعة محل الحلويات، وقال للبائع -بعد أن أشار إلى ابنه الأصغر-:

- من فضلك أعطني قطعة جاتوه لولدي الصغير هذا، وأعطني قطعتين لأخيه الأكبر منه هذا، وللأكبر منه 4 قطع، وهكذا أعط لكل ولد ضعف ما أخذ أخوه الأصغر منه.

والآن... كم قطعة جاتوه اشتراها الأب لأبنائه؟

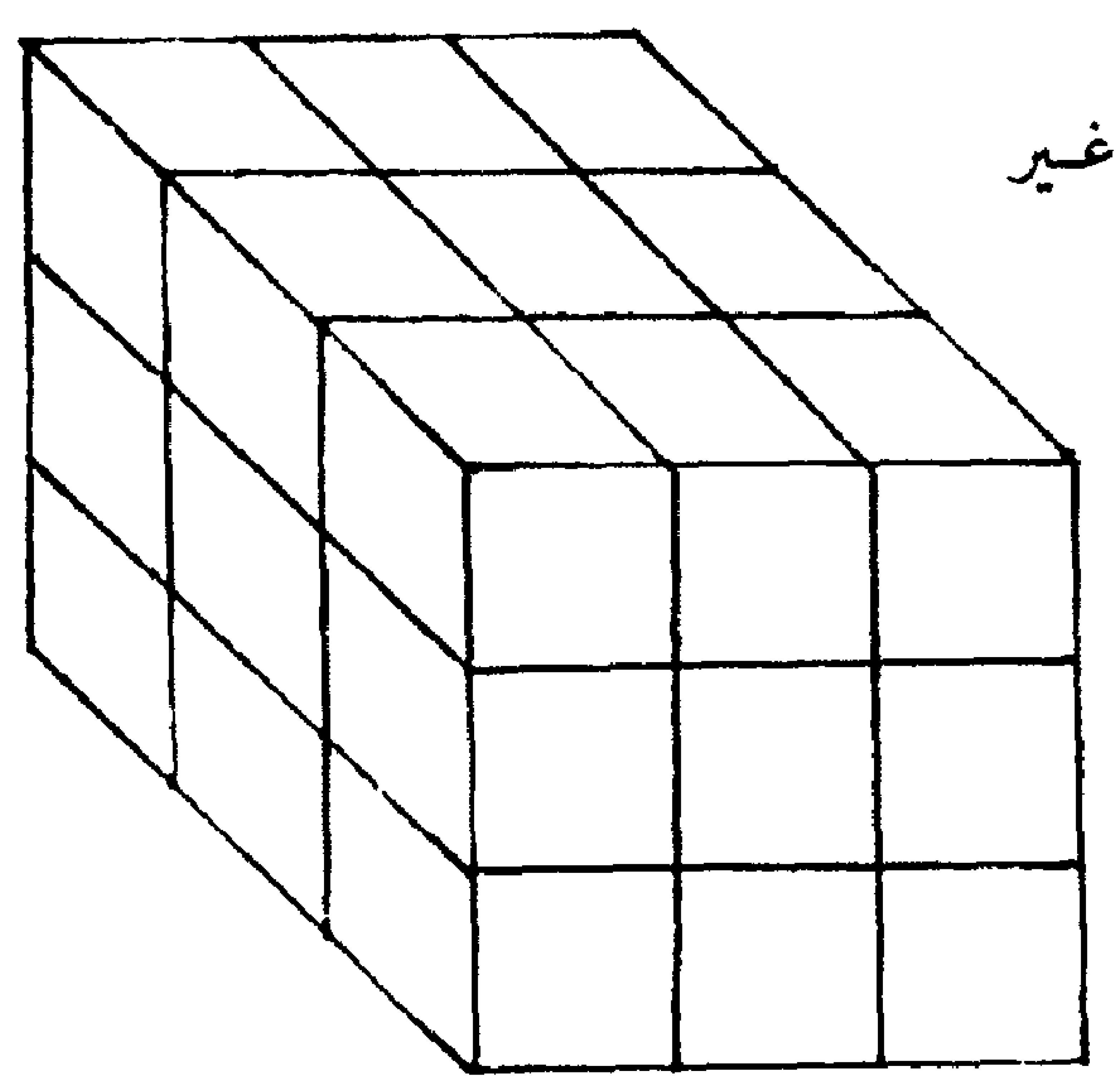
61. أمام ثلاثة من الأطفال، وعدد من أقلام الألوان.. أخذ الأول ثلث الأقلام، ثم أخذ الثاني ثلث ما بقي، ثم أخذ الثالث ثلث ما بقي. وبقيت عدة أقلام، وزَّعوها بالتساوي بينهم.

فما عدد الأقلام التي كانت أمامهم، وكم قلماً أخذ كل طفل من الثلاثة، وكم عدد الأقلام الباقية التي وزعوها بينهم بالتساوي؟

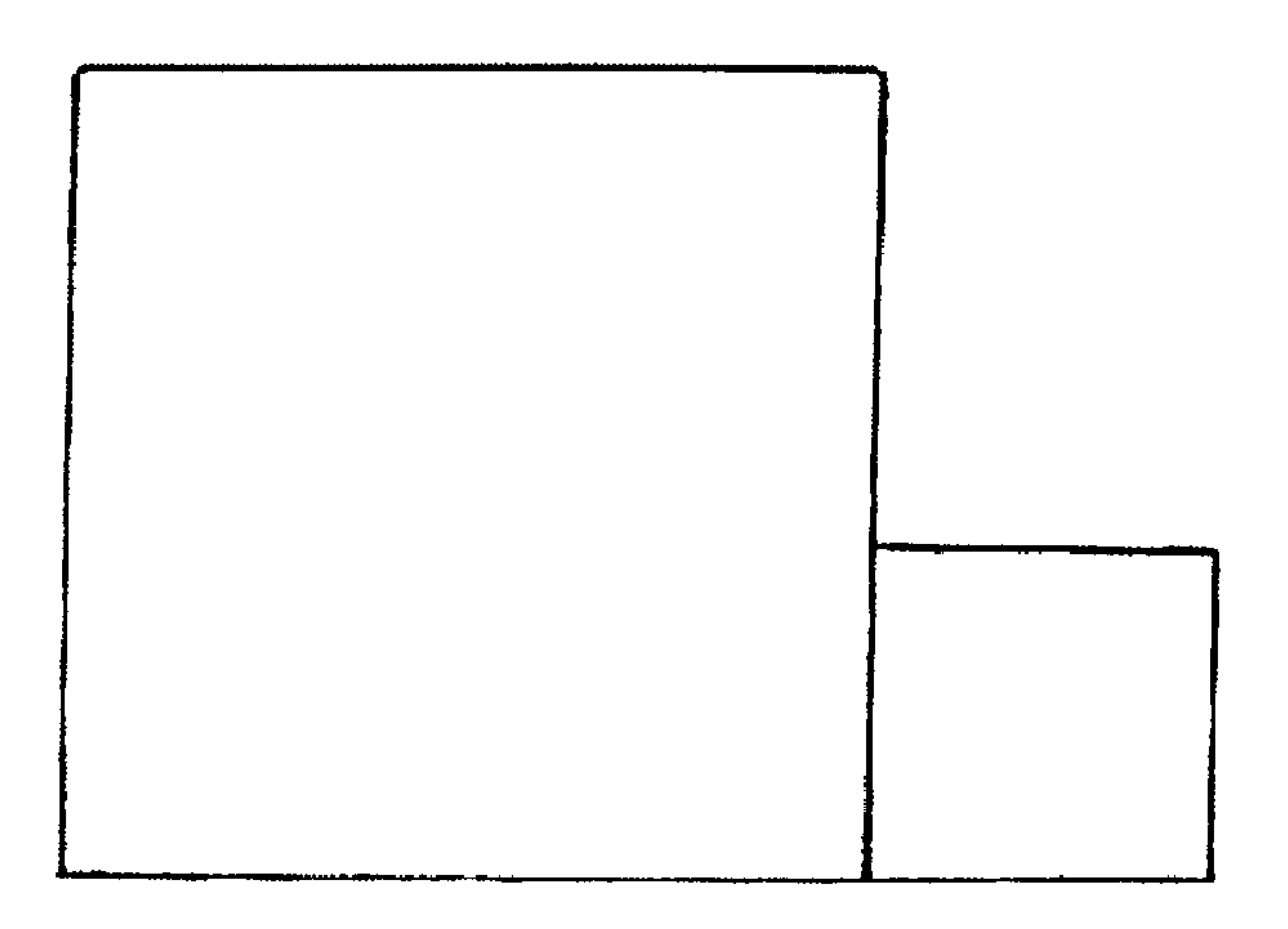
62. إذا قمنا بطلاء جوانب هذا المكعب بطلاء أحمر اللون، ثم أحضرنا منشاراً، وقسَّمنا المكعب تبعاً للخطوط التي تراها بالصورة إلى 27 مكعباً صغيراً... سنجد أن لدينا عدداً من المكعبات بعض جوانبها مطلي باللون الأحمر، وبعض جوانبها غير مطلي.

كما سنجد عدداً من المكعبات غير مطلي على الإطلاق.

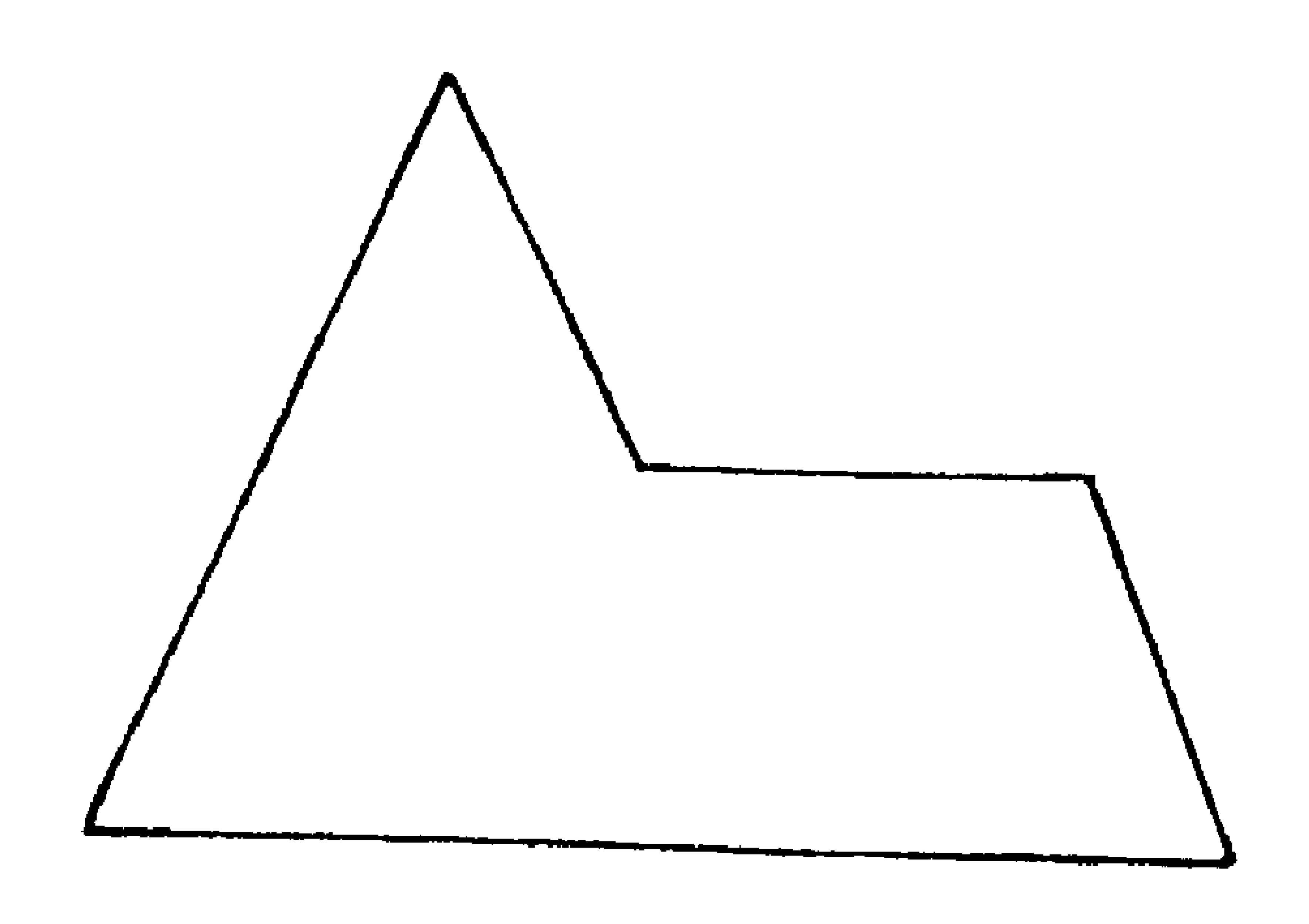
والسؤال الآن: كم عدد المكعبات غير المطلية على الإطلاق؟



63. هذان المربعان المتجاوران والملتصقان بعضها ببعض، مطلوب تقسيمهما وهم على هذه الحالة إلى أربع قطع، حيث يمكن إعادة ترتيبها لتكوين مربع واحد فقط.



64. هذا الشكل يمثل حديقة مطلوب تقسيمها إلى أربعة أقسام متساوية ومتشابهة حتى يمكن زراعتها بأربعة أنواع من النباتات.



65. سأل شريف صديقه زياد عن عمر أخيه شادي، فقال زياد:

- شادي أكبر مني بـ21 سنة، وبعد مضي 12 سنة سيصبح عمره ضعف عمري.

فهل عرف شريف عمر صديقه زياد وعمر أخيه شادي؟

66. أحمد وماهر وجميل ووديع ومحمد اشتركوا في سباق للجري، وبعد السباق وصف كل منهم مركزه في السباق، فقال أحمد: كان وديع الأول وكنت الثاني. وقال محمد: كنت أنا الثاني. وكان وديع الثالث. وقال ماهر: كان وديع الثاني وكنت أنا الرابع. وقال جميل: كنت أنا الثالث، وكان محمد الأخير.

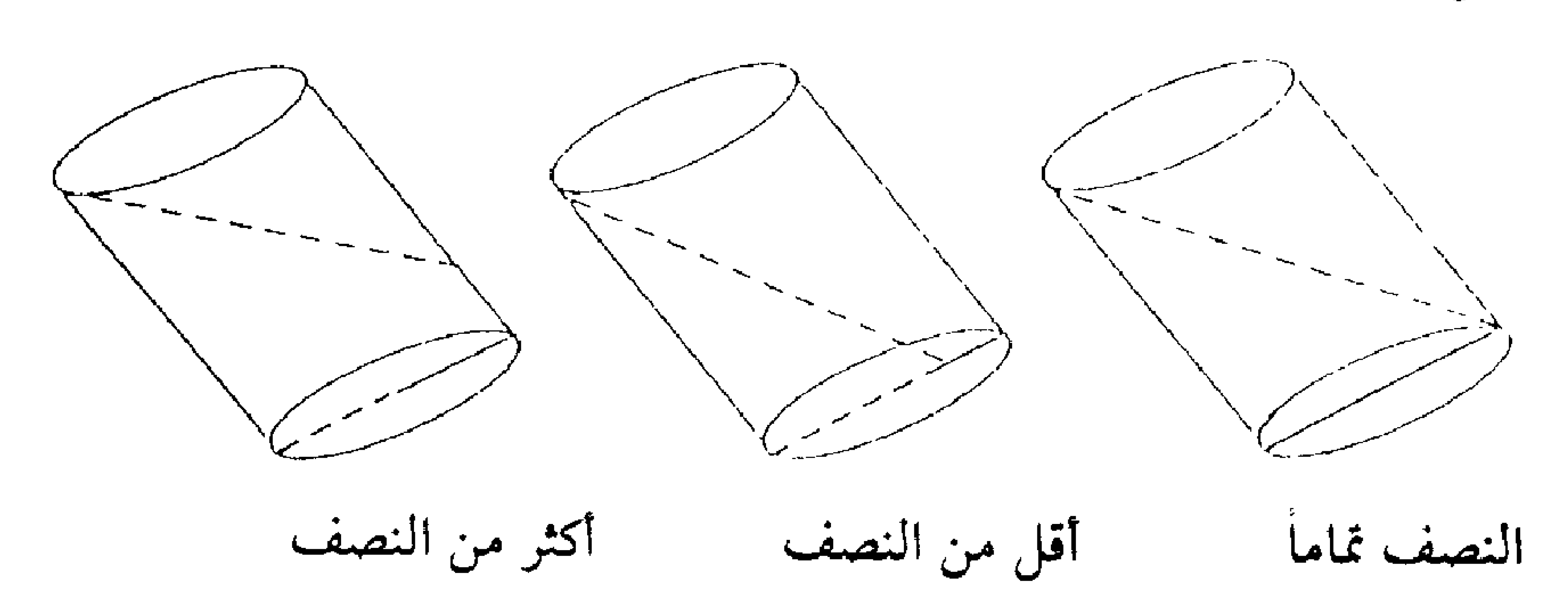
.... فهل تعرف - عزيزي القارئ- خلال هذا الكلام الذي قالوه، ترتيبهم في السباق؟

الإجابات

1. رقم 4

2. 4 × 4 = 32   (حسب الفرض).

3. نُميل البرميل حتى يصل الزيت إلى الحافة العليا، فإذا أمكننا رؤية جزء من قاع البرميل، فهذا يعني أن الزيت أقل من النصف. وإذا لم يمكننا رؤية أي جزء من القاع، فذلك يعني أن الزيت أكثر من النصف. أما إذا قسم الزيت البرميل إلى نصفين متماثلين تماماً كان الزيت = نصف البرميل كما في الشكل:



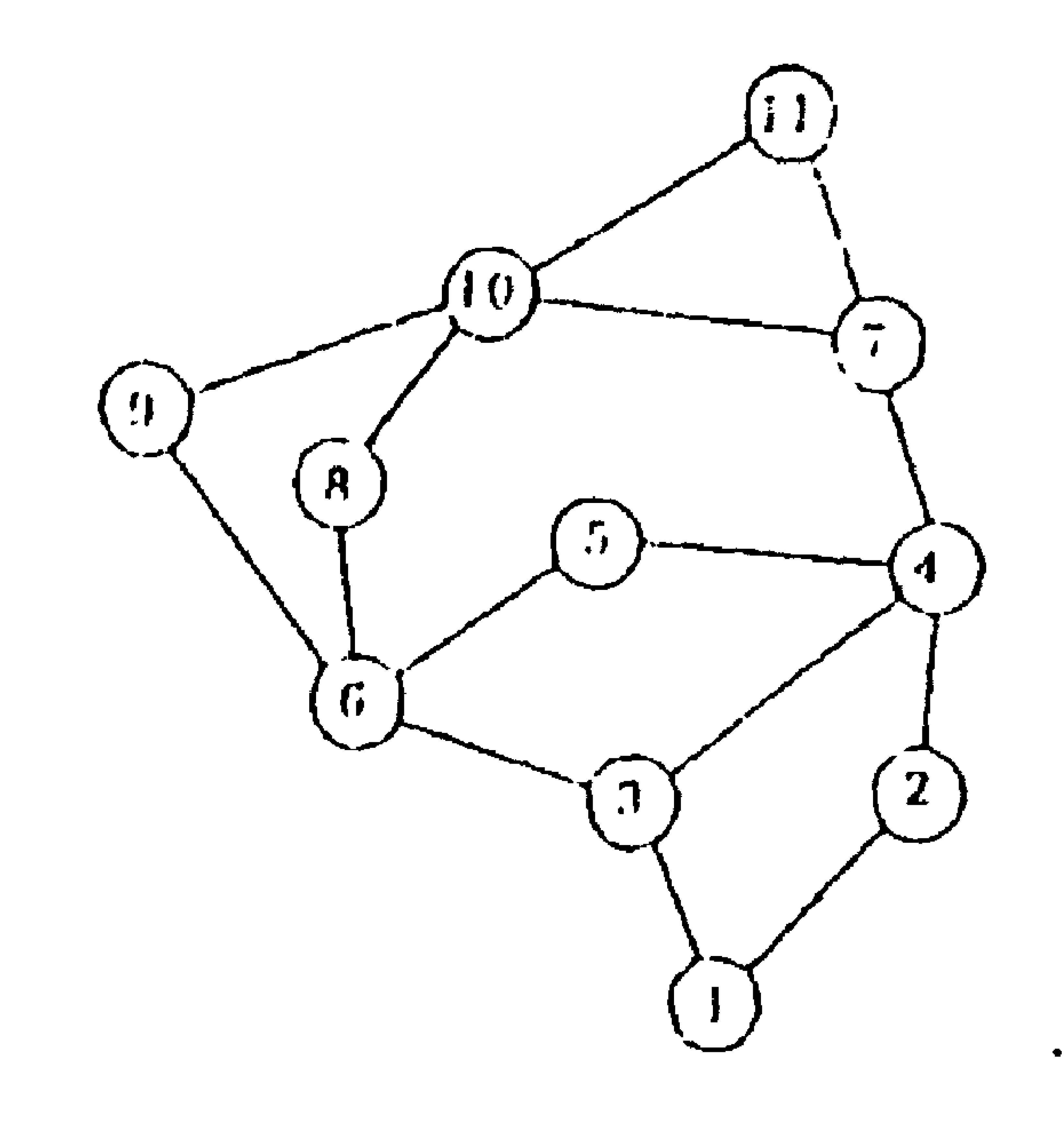
4. أكلة لحوم البشر.

5. 20 قطعة 8 بيدق (عسكري)

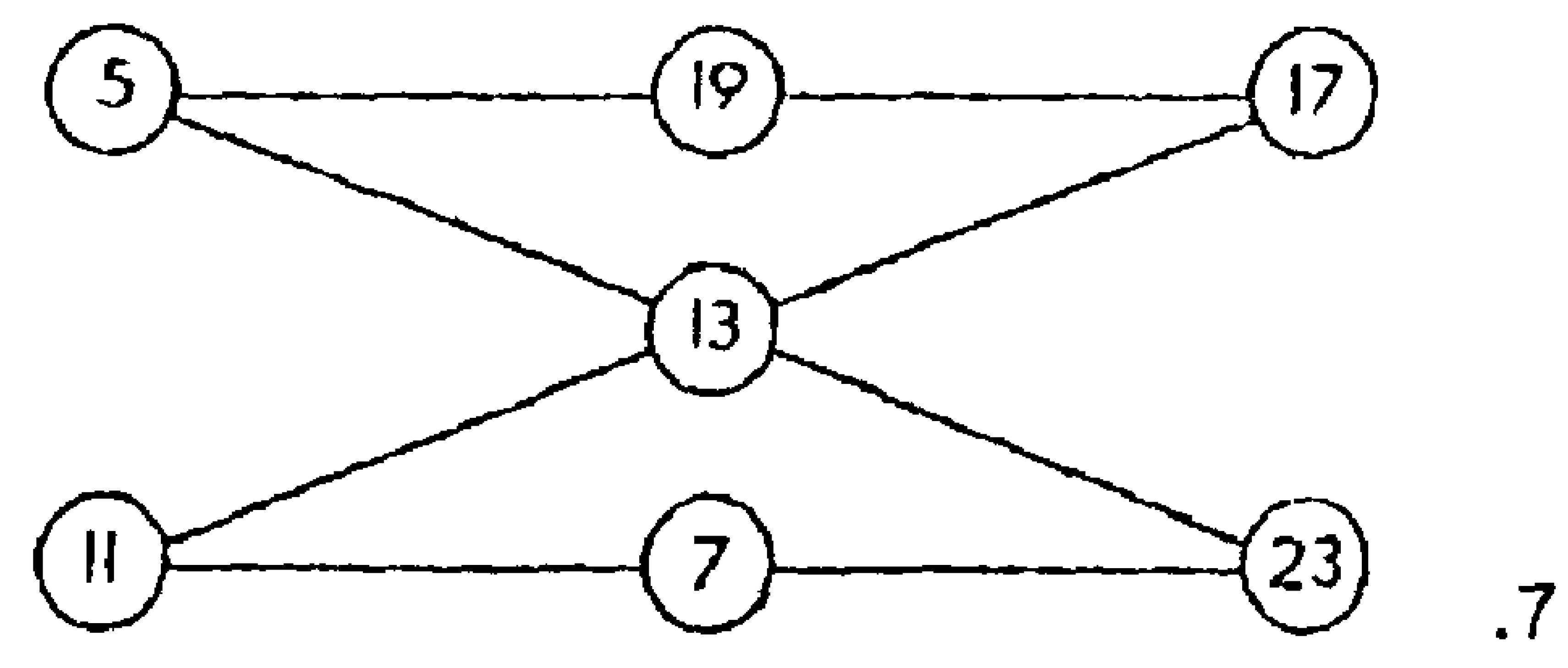
4 طابية

5 حصان

3 ملك



.6



.7

8. الأشكال الثلاثة، كل منها مربع متساوي الأضلاع تماماً، ولكـن خـداع النظـر هو الذي يجعل بعضها يبدو غير ذلك.

9. 258

10. 600 جرام.

11. 100

12. إذا كان أبيض.

13. 44 مثلثاً.

14. الضلعان متساويان.

15. (384) (492) (294).

16. الساعة الخامسة والدقيقة 21

17. بحر – بر.

18. الضلعان المتشابهان هما 2، 7

19. الأرقام التي تكرر كل منها أربع مرات هي 2، 4 وبذلك يكون مجموعها 8 + 16 = 24

20. طعام الغداء وطعام العشاء.

21. 5

22. * جدتك. * أنت نفسك. * ابن خالك.

23. إذا خلعت القفاز من يديك.

24. كل عدد داخل المثلث ناتج عن ضرب العددين القريبين منه أحدهما في الآخر (العددان القريبان منه في خط الأعداد التي فوقه)، فمثلاً:

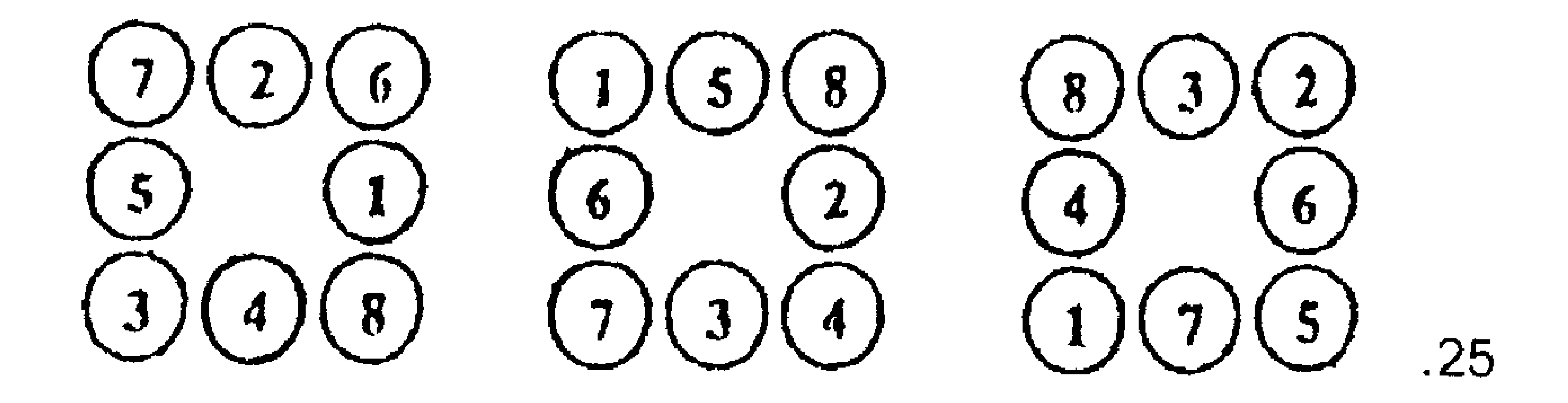
8 ناتج عن ضرب 2 × 4

32 ناتج عن ضرب 2 × 16

وهكذا...

2
2 — 2
2 — 4 — 2
2 — 8 — 8 — 2
2 — 16 — 64 — 16 — 2
2 32 1024 1024 32 2

25.



26. ❊ شط العرب.

❊ بحر الشمال.

❊ بطارية.

❊ جبن رومي.

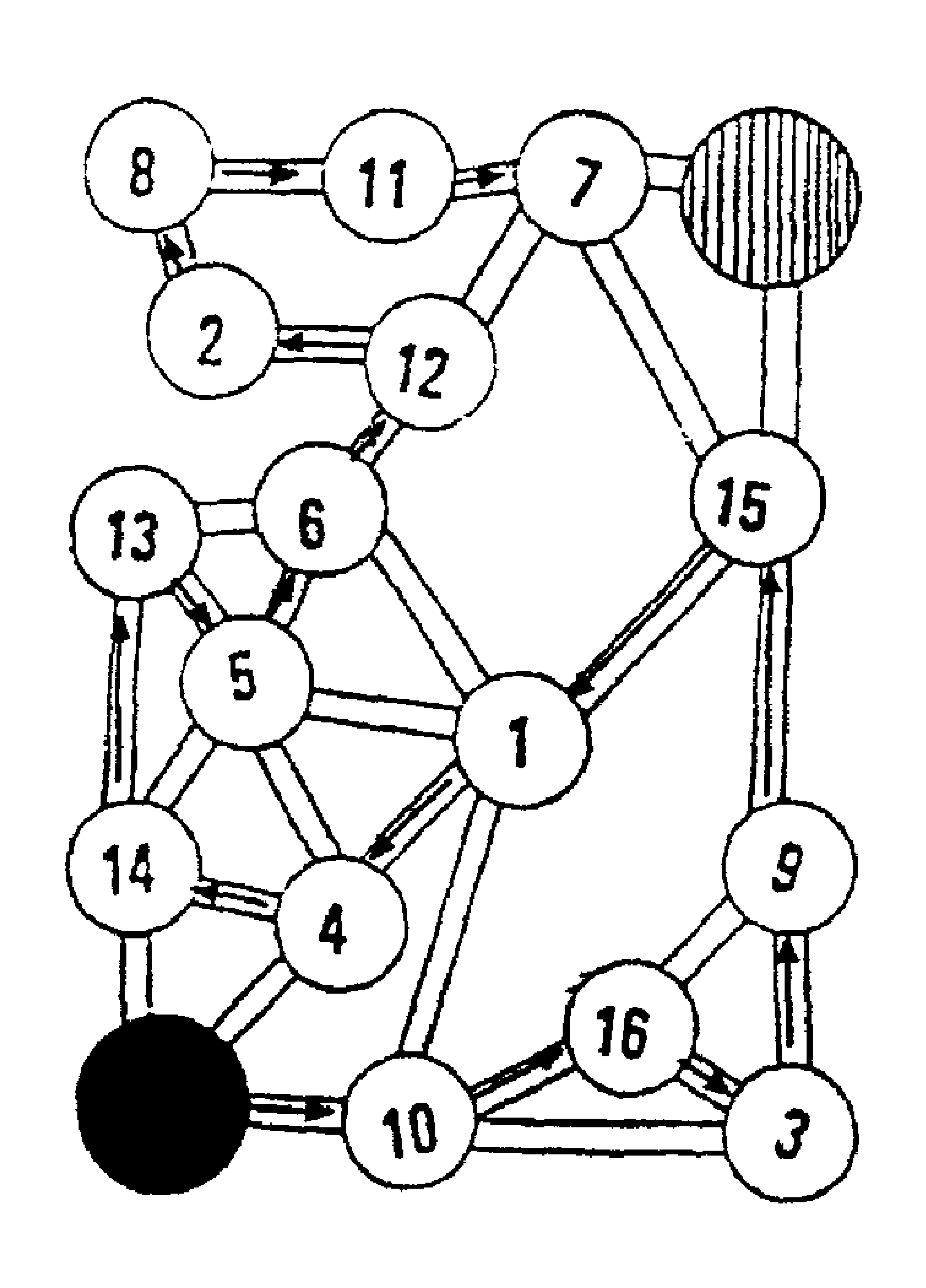
❊ تفاح.

27. الذكور 4 والإناث 3

28. السفينة.

29. صدى الصوت.

30.



31. الدائرتان متساويتان، ولكن خداع النظر هو ما يجعلهما تبدوان غير ذلك.

32. قطر.

33. رقم 7 ورقم 6

34. الكرنبة.

35. القلم.

36. الوعد.

37. السنة (بها 12 شهراً، والشهر به 30 يوماً، واليوم نصفان: ليل ونهار).

38. السور.

39. العدد المناسب هو 6 (ناتج طرح مجموع الأعداد داخل المثلث من مجموعها خارجه).

40. متوازية.

41. إذا قشرناهما.

42. إذا خرجت من الحجرة حاملاً كرسي بأربعة أرجل في يديك.

43. اكتب الكلمة (نفسك) على ورقة صغيرة وأدخلها من ثقب المفتاح.

44. اسمك.

45. سماء.

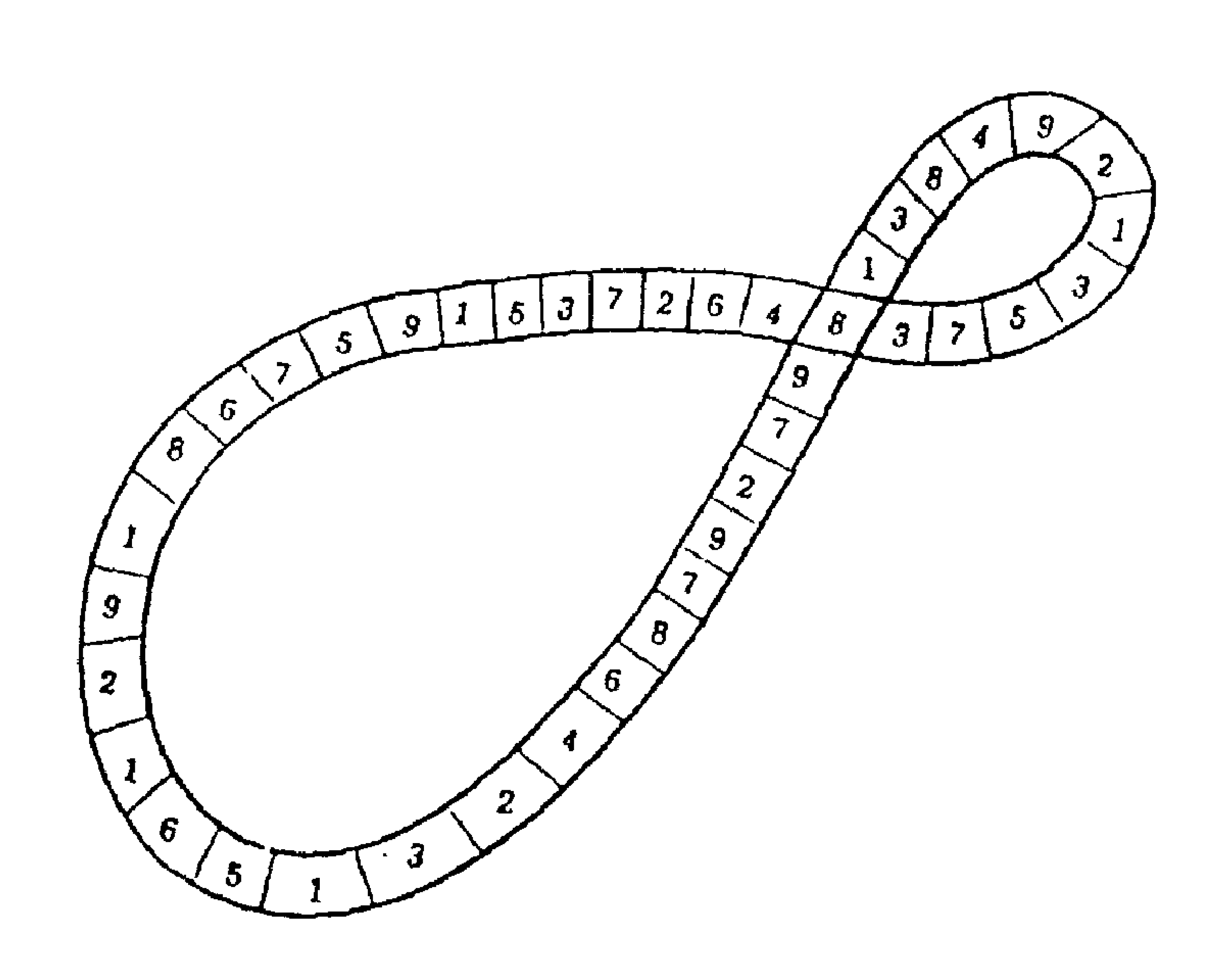
46. 11 شهراً + 30 يوماً = 12 شهراً.

47. حاول بنفسك.

48. رقم 2 (الخفاش).. حيث إنه حيوان وليس طائر مثل باقي الكائنات الموجودة في الصورة.

49. 17 درجة.

50. 15 نحلة (3 نحلات حطت على الزهرة الأولى، 5 حطت على الزهرة الثانية، 6 (أو ثلاثة أضعاف الفرق بين 3، 5) حطت على الزهرة الثالثة) وبقيت النحلة الدليل في الهواء.



.51

52. الجار قال لهم سأعيركم خروفي ثم أسترده بعد أن أجري عملية القسمة بينكم. وهكذا أصبح عدد الخراف 18.. أخذ الأكبر نصفها أي 9، وأخذ الأوسط ثلثها أي 6.. وأخذ الأصغر تسعها أي 2، وبذلك يصبح مجموع ما أخذوه: 9 + 6 + 2 = 17 وهو ما تركه لهم الأب نفسه.

53. [(6 × 3) + 9 + 333] ÷ 10 − 7 = 29

54. رقم 3

55. 3 عقد.

56. الخطأ هو 11 مارس 1764، لأنه سنة 1764 كبيسة (366 يوماً)، وبالتالي شهر فبراير بها يكون 29 يوماً والسبت يكون 10 مارس وليس 11

57. 27

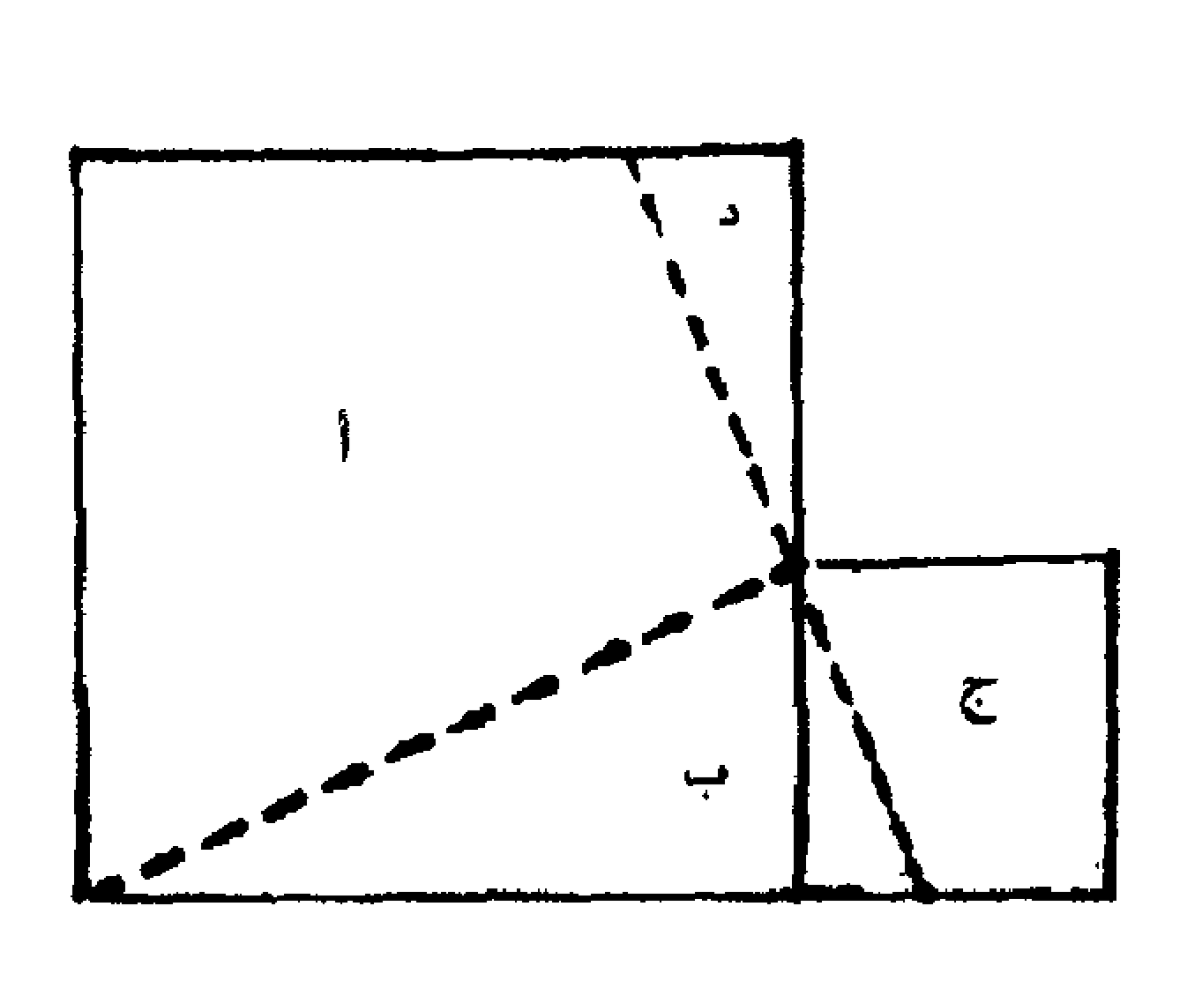
58. عدد قطع الصابون التي يحصل عليها كهدايا = 16 + 4 + 1 = 21 (بشراء 64 قطعة يحصل المشتري على 16 قطعة إضافية، وهذه بدورها تعطيه الحق في 4 قطع، ثم قطعة خامسة).

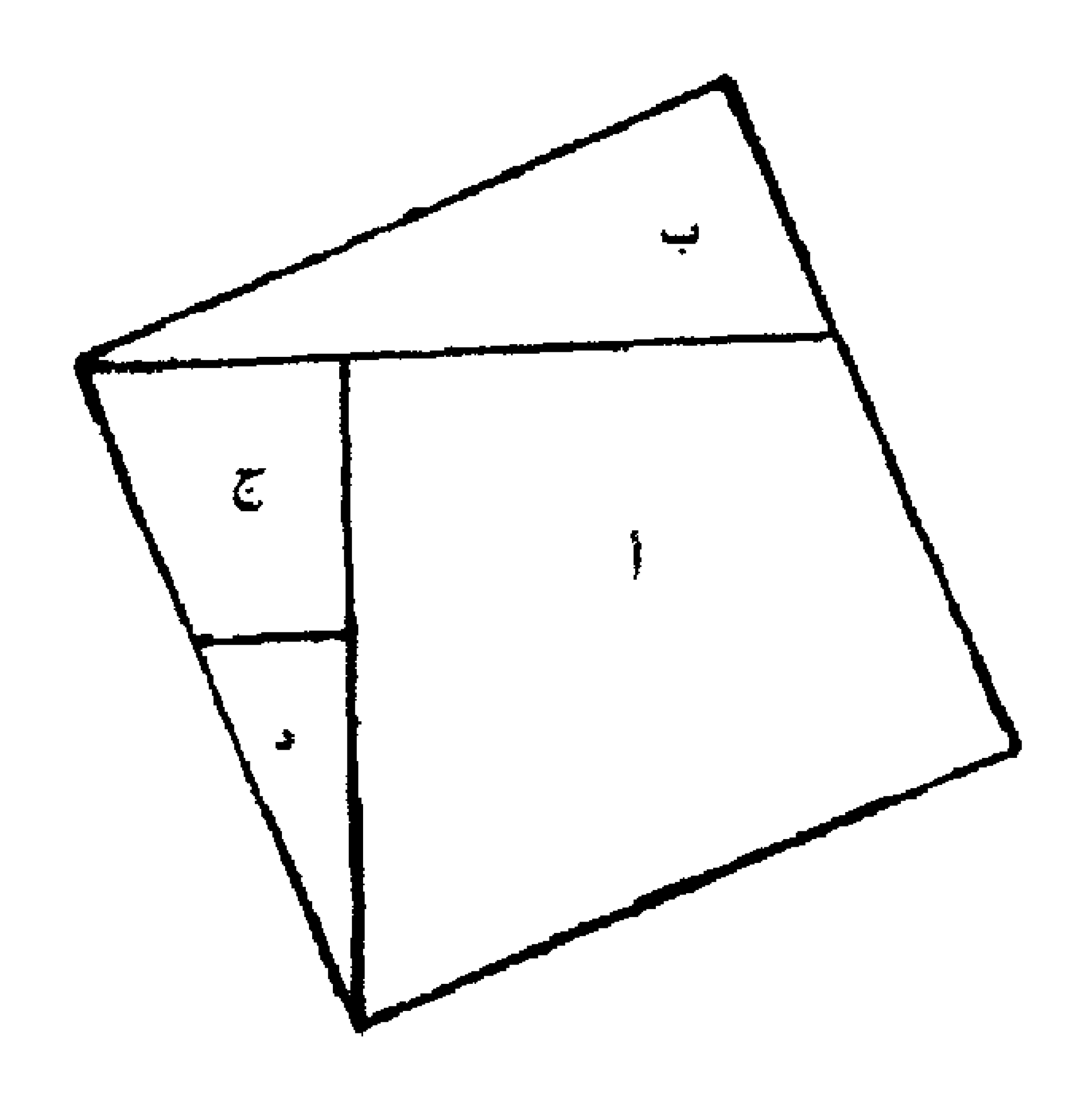
59. رقم 25

60. 127 قطعة (1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64).

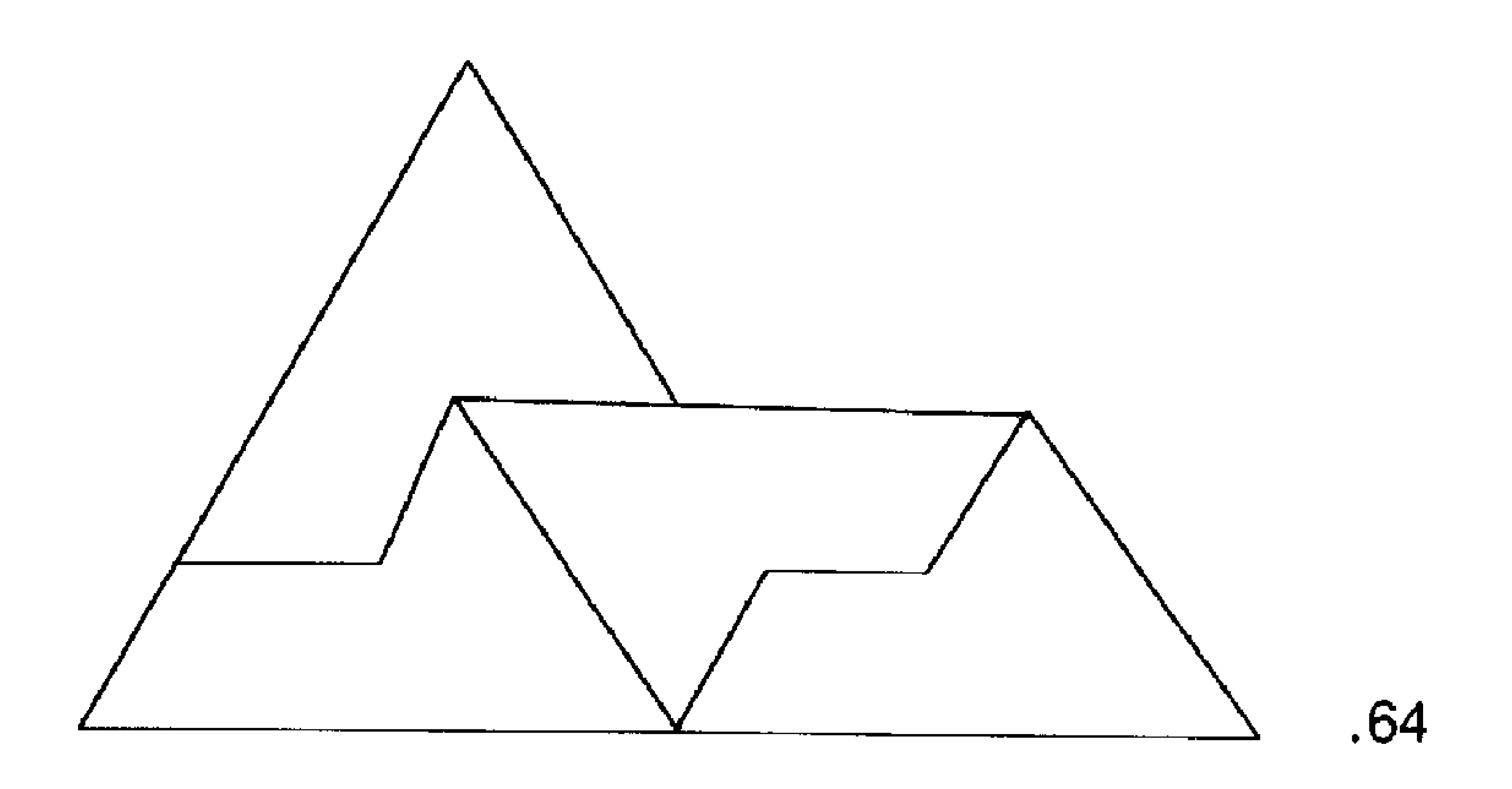
61. كان عدد الأقلام 81 قلماً. أخذ الأول 27، وأخذ الثاني 18، وأخذ الثالث 12، وتبقى 24 اقتسموها بالتساوي فأخذ كل واحد منهم 8 أقلام.

62. مكعب واحد فقط (الذي في القلب).





63.



.64

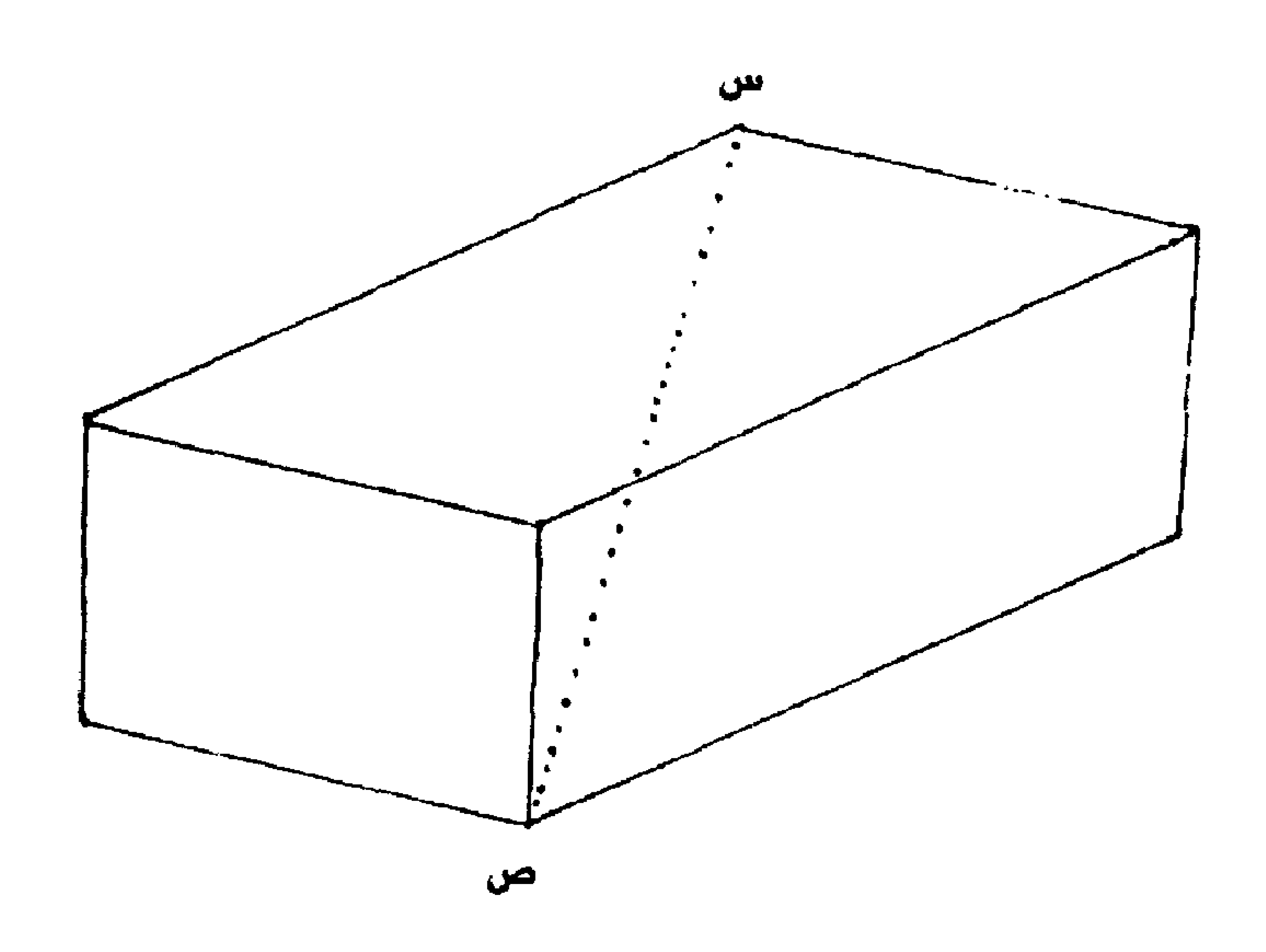
.65 عُمر زياد 9 سنوات، وعُمر أخيه شادي 30 سنة.

.66 ترتيب الفائزين: جميل – أحمد – وديع – ماهر – محمد.

سلسلة للأذكياء فقط

(6)

1. باستخدام المسطرة كيف يمكنك قياس قطر علبة على شكل متوازي مستطيلات كما في الصورة من النقطة س إلى النقطة ص.



2. انظر إلى هذا الشكل، ثم أضف ثلاث نقاط أخرى كي تشكل ثلاثة صفوف بكل صف ثلاث نقاط.

3. شيء يسير من دون رجلين ويدخل الأذنين. فما هو؟

4. إذا نظرت إلى الرقمين 31، 13 تراهما متعاكسين في الشكل وكـذلك مربعهمـا 961، 169.

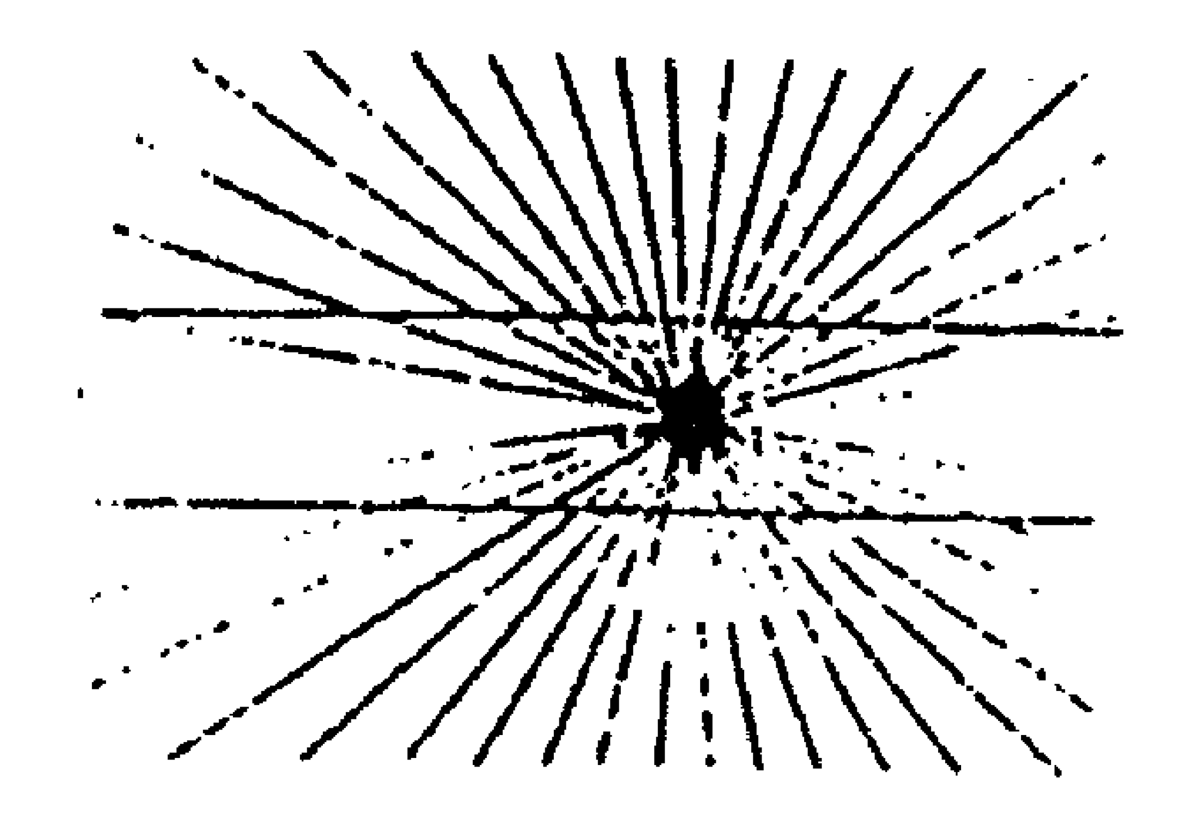
هل يمكنك معرفة رقمين آخرين يتمتعان بالخاصية نفسها؟

5. صوري عجيبة.. وقصصي غريبة.. لو تحكيني للغير، لا بد تسمع كلمـة خـير! فمن أنا؟!

6. لديك سلة بها 5 تفاحـات، وكـان عنـدك خمسة مـن الأصـدقاء يزورونـك.. فكيف يمكنك أن تعطي كـل واحـد مـنهم تفاحـة، وتبقـى في الـسلة تفاحـة واحدة؟

7. أمامك في الصورة مربع كبير مُقَسَّم إلى 9 مربعات صغيرة. هل تستطيع وضـع أرقام في هذه المربعات الصغيرة، حيث يكون حاصل ضرب أية ثلاثـة أرقـام أفقية أو رأسية = 120؟

8. بمجرد النظر: هل الخطان الأفقيان متوازيان؟



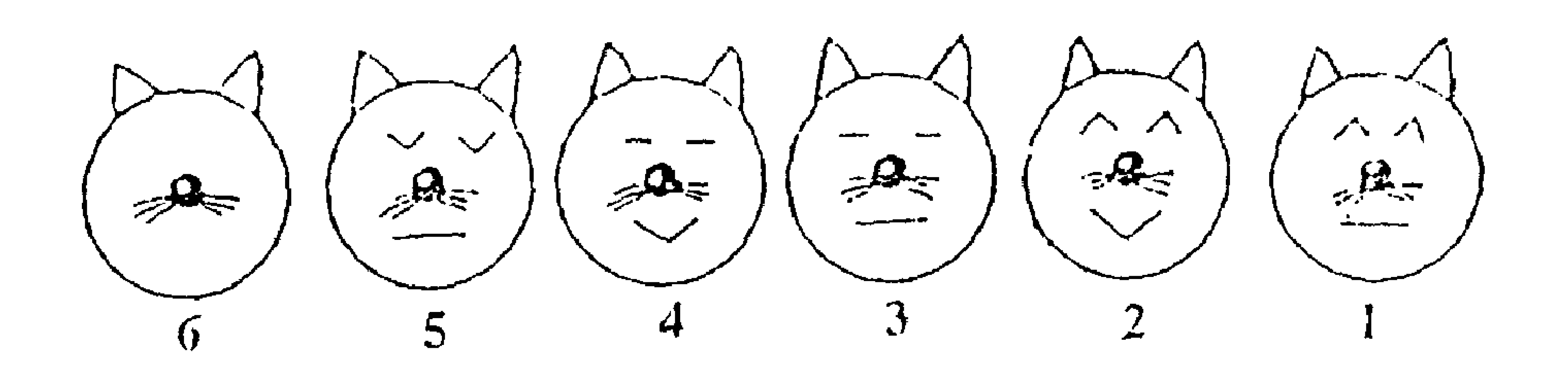
9. ضع العلامة الحسابية المناسبة، حيث تتحقق تلك المعادلات:

1	=	9	9	9	9
2	=	8	8	8	8
50	=	7	7	7	7
36	=	6	6	6	6
45	=	5	5	5	5

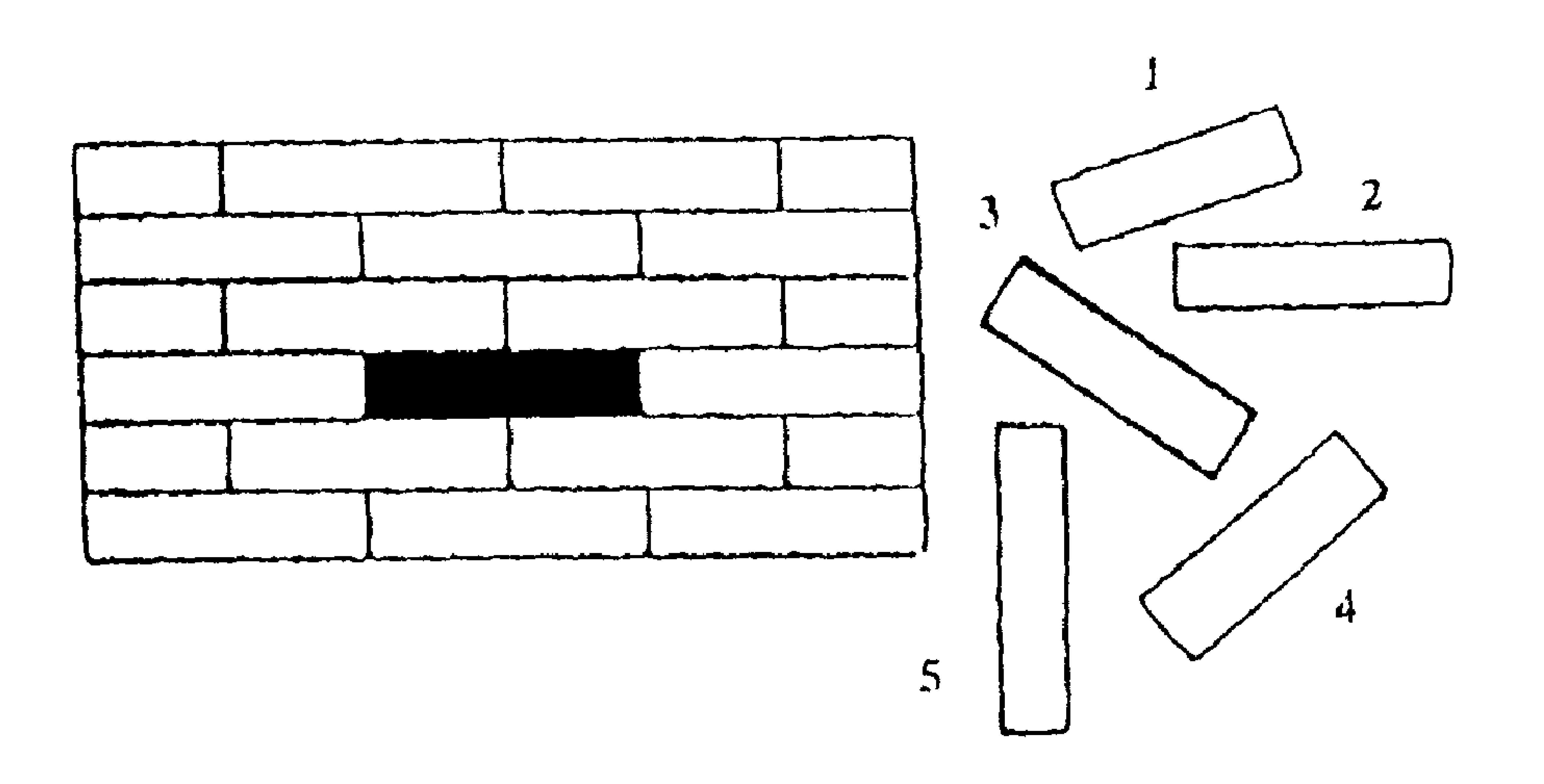
10. نوعان من الفاكهة يتكون اسم كل واحد منهما من ثلاثة حروف، يمكن قراءة كل منهما من اليسار إلى اليمين، كما من اليمين إلى اليسار... فهل تعرفهما؟

11. ما الكلمة التي تلفظها أسرع إذا أضفت إليها حرف (ع)؟

12. الفنان الذي رسم هذه القطط نسي أن يضع عينين وفماً للقطة رقم 6 فهل يمكنك بعد تدقيق النظر في كيفية رسمها أن تضع عينين وفماً للقطة المذكورة؟



13. بمجرد النظر، ودون استخدام المسطرة... أياً من القطع الخمسة المرقمة يمكن أن يحلّ محل القطعة السوداء؟



14. الصورة في الأسفل هي انعكاس بالمرآة للصورة في الأعلى، ولكن هناك أشياء لم تنعكس... فما هي؟



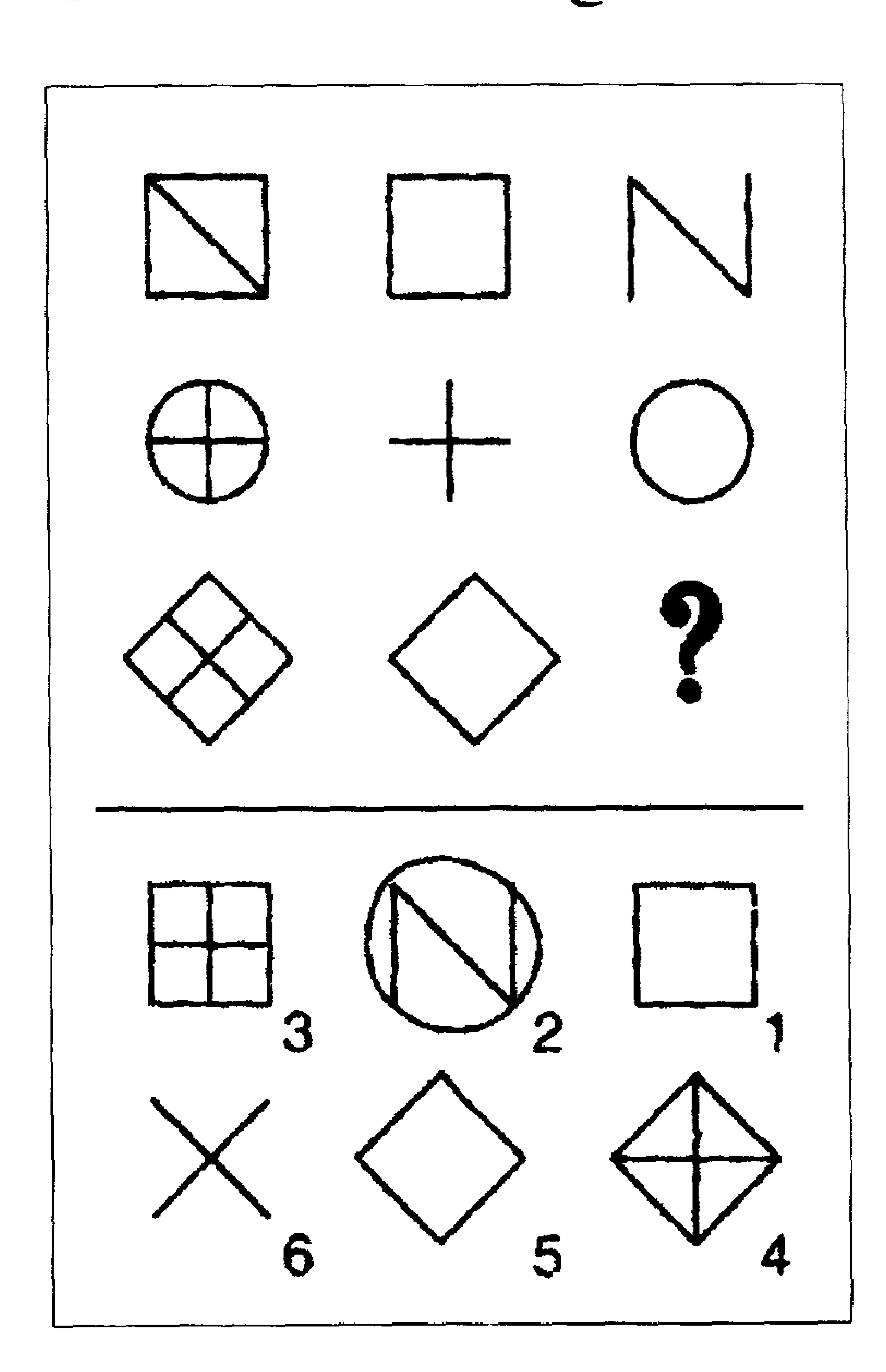


15. ما العدد الذي ثلثاه + ثلاثة أرباعه = 170؟

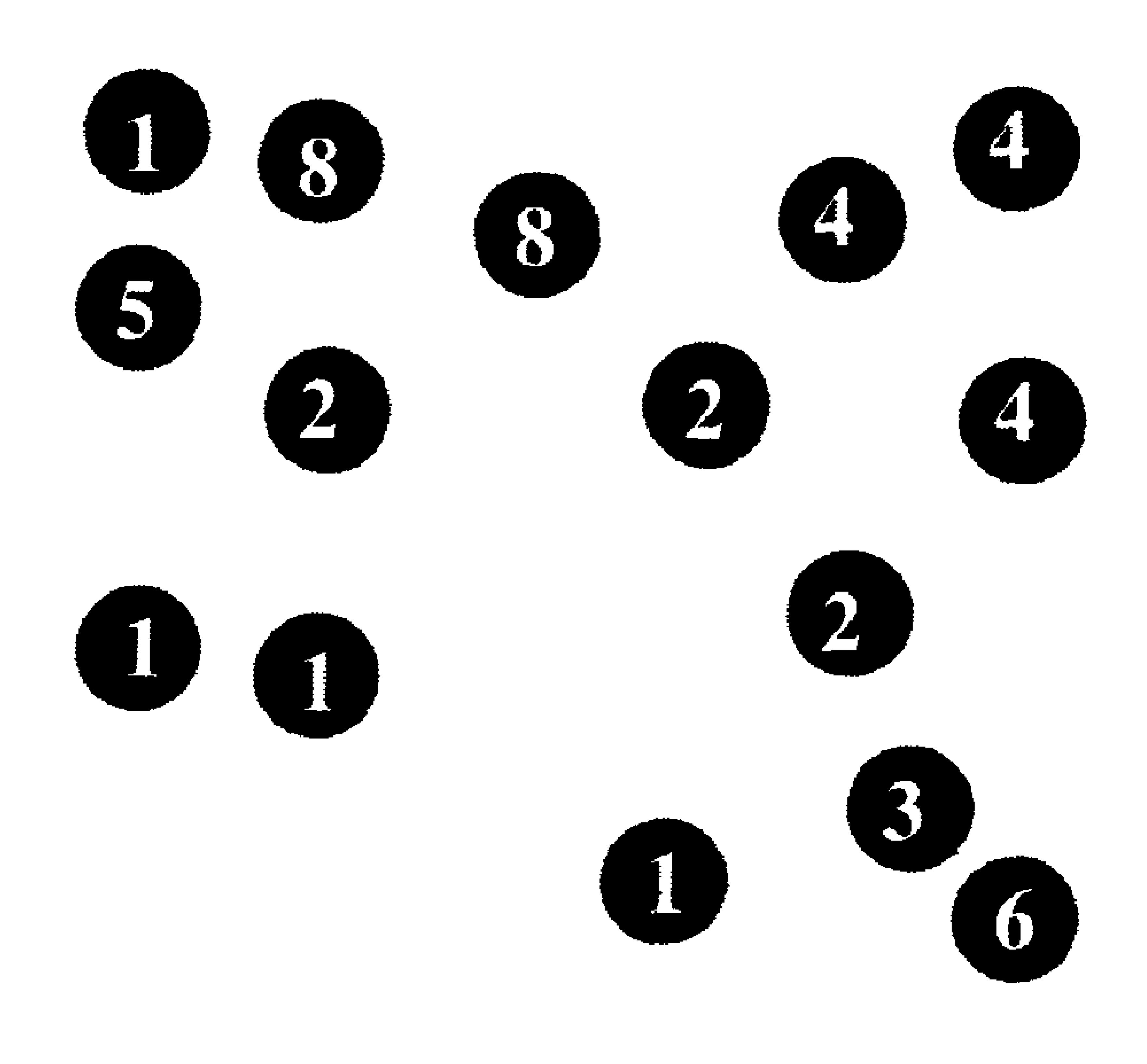
16. يمكن لعشرة من المشاركين في سباق للدراجات أن يقطعوا مسافة السباق في 3 ساعات. فإذا تغيَّب منهم 5، فكم ساعة يحتاج إليها الباقون لقطع المسافة نفسها؟

17. كيف يمكنك أن تقذف بكرة تنس، فتتوقف بعد لحظة عن الحركة، ثم ترتد إليك، دون اصطدامها بحائط أو سيارة أو أي شيء آخر؟

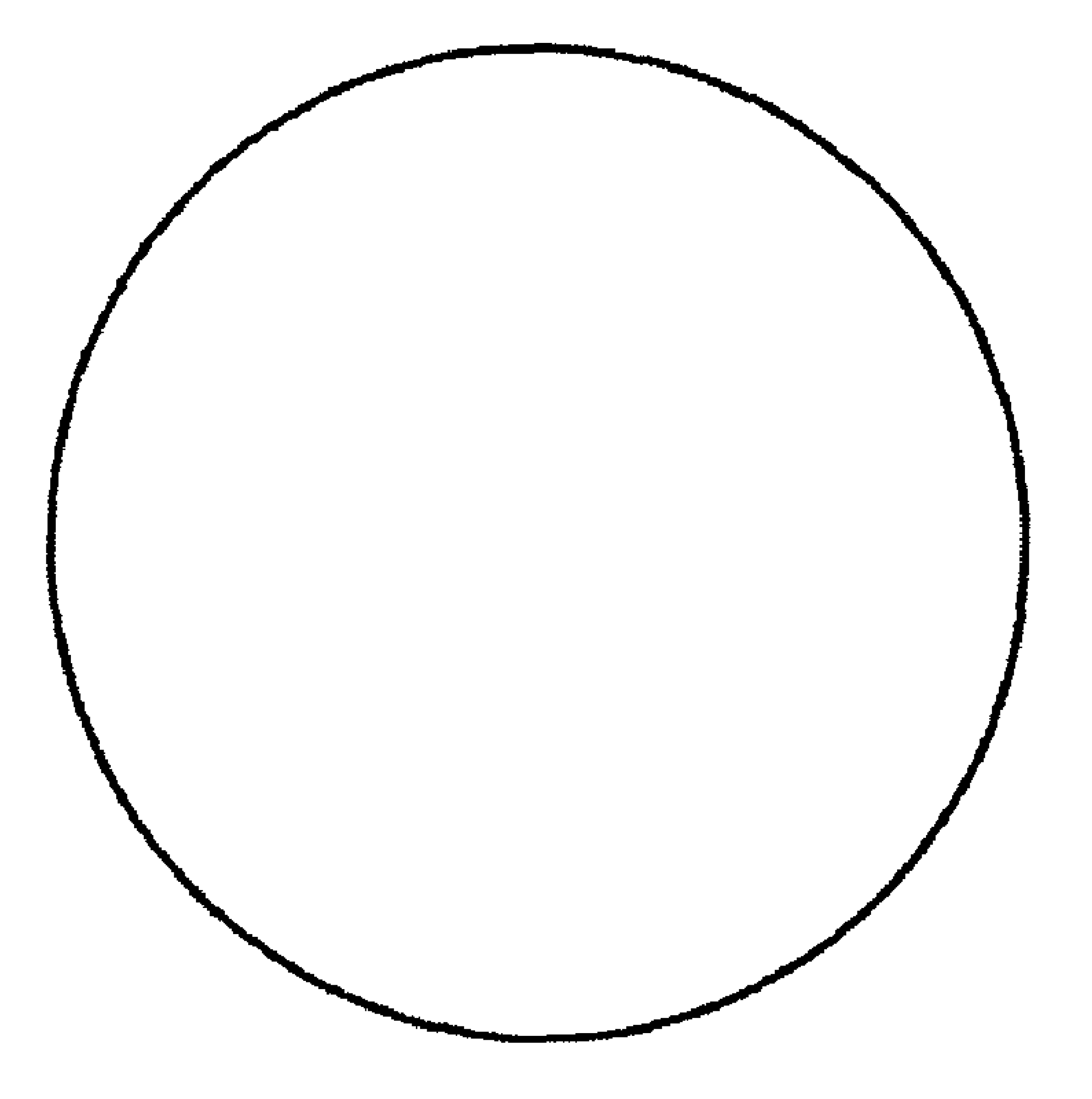
18. ضع مكان علامة الاستفهام شكلاً من الأشكال الستة المرقَّمة أسفل الصورة، حتى يكون التوزيع منطقياً بالصفوف الثلاثة أعلى الصورة.



19. كيف يمكنك رسم 3 خطوط فقط.. تقسم بها هذا الشكل الذي أمامك بالصورة إلى 4 أقسام، كل قسم يحتوي على عدد من الأرقام مجموعها 12؟



20. ما أقصى عدد من القطع التي يمكن أن تنقسم إليها هذه الدائرة بثلاثة خطوط فقط؟



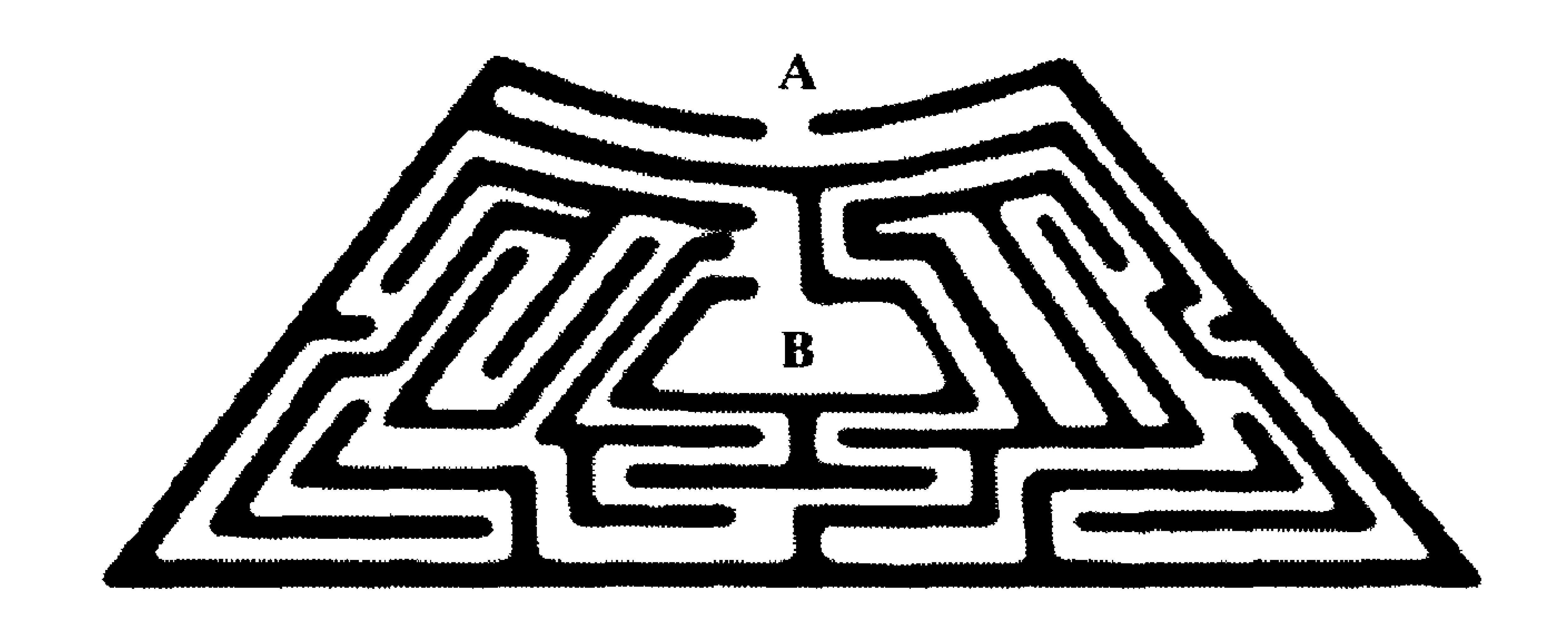
21. حيوان له عينان وأنف ومخالب وذيل قط... فما هو؟

22. على سطح إحدى البواخر السياحية التي كانت تقوم برحلة نيلية، التقى أربعة رجال: الأول طبيب، والثاني محامي، والثالث مهندس، والرابع صحفي. أسماؤهم بلا ترتيب: محمد وعلي ومصطفى وإسماعيل. فإذا علمت أن محمداً والمحامي لم يقابلا مصطفى من قبل، وأن علي والصحفي صديقان، وأن مصطفى والمهندس سيتوجهان معاً بعد تلك الرحلة النيلية إلى شرم الشيخ. وأن الطبيب كان قد تقابل مع إسماعيل والصحفي من قبل.

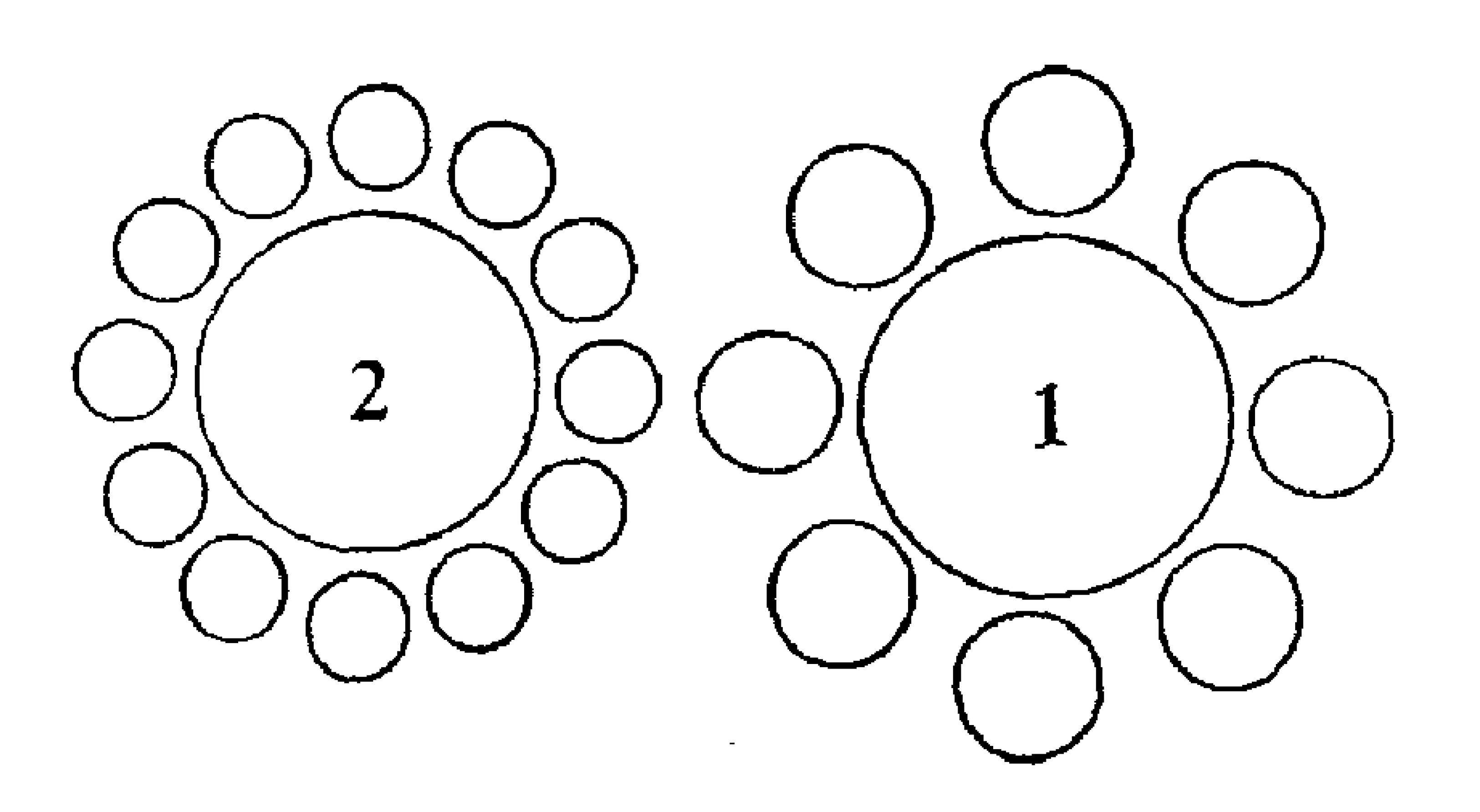
فهل يمكنك معرفة اسم كل من الطبيب والمحامي والمهندس والصحفي؟

23. إذا كان وزن قطعة الجاتوه 75 جراماً. فكم قطعة تأخذها من الحلواني في الدستة الواحدة؟

24. كيف تصل من النقطة (A) إلى النقطة (B)؟



25. أيهما أكبر: الدائرة رقم 1 أم الدائرة رقم 2؟



26. إذا اسـتطاعت هـذه الـسيدة الـتي تركـب العربـة الـتي تجرهـا زرافتـان الـتي تصطحب معها نعامة، أن تفك رموز اللغة المكتوبة باللافتة الملاصقة للبوابة، فسوف تنفـتح البوابـة لتعبرهـا وتـدخل حديقـة الحيـوان دون أيـة معيقـات أخرى!



27. ما العنصر الشاذ في كل مما يأتي:

* ليمون – برتقال – يوسفي – عنب – عسل النحل.

* سجادة – موكيت – حصيرة – ستارة.

* النيل – الفرات – دجلة – بردى – العاصي – شط العرب.

* الخليج العربي – خليج العقبة – خليج الخنازير – بحر الشمال.

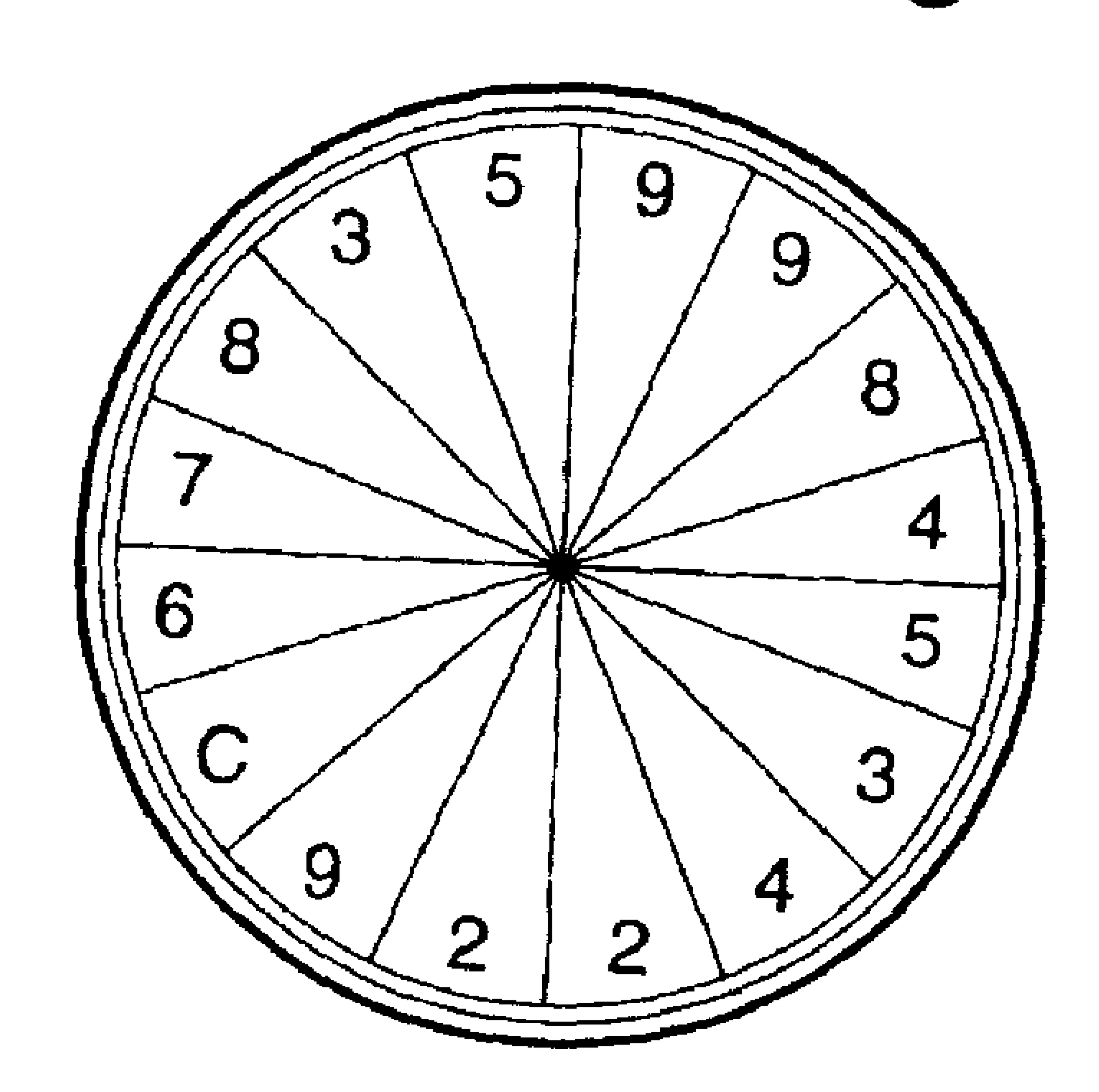
28. وزع الأب عدداً من حبات البرتقال على أبنائه، فأعطى ابنه الأول ما يزيد عن النصف بنصف برتقالة، وأعطى الابن الثاني ما يساوي نصف ما بقي وزيادة نصف برتقالة، وأعطى الابن الثالث نصف ما بقي وزيادة نصف برتقالة.

ولم يبقَ مع الأب شيء، مع أنه لم يقسم أية برتقالة..

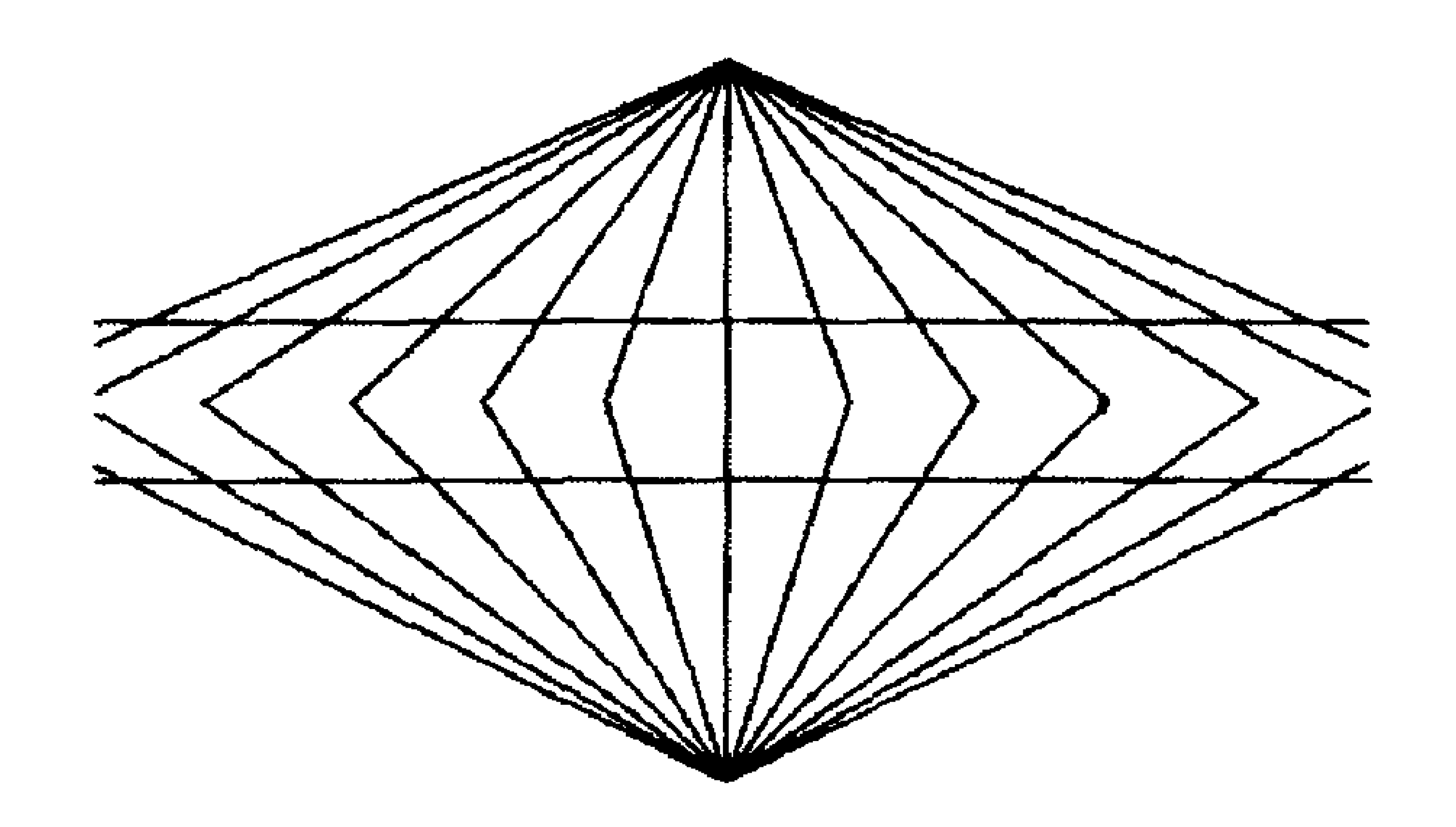
فكم عدد حبات البرتقال التي كانت مع الأب؟

وكم أعطى كل ابن من أبنائه؟

29. تأمل جيداً العلاقة بين الأرقام الموزعة داخل تلك الدائرة وحاول معرفة قيمة الرقم الذي يوضع مكان الحرف C.



30. بمجرد النظر: هل الخطان الأفقيان متوازيان؟!



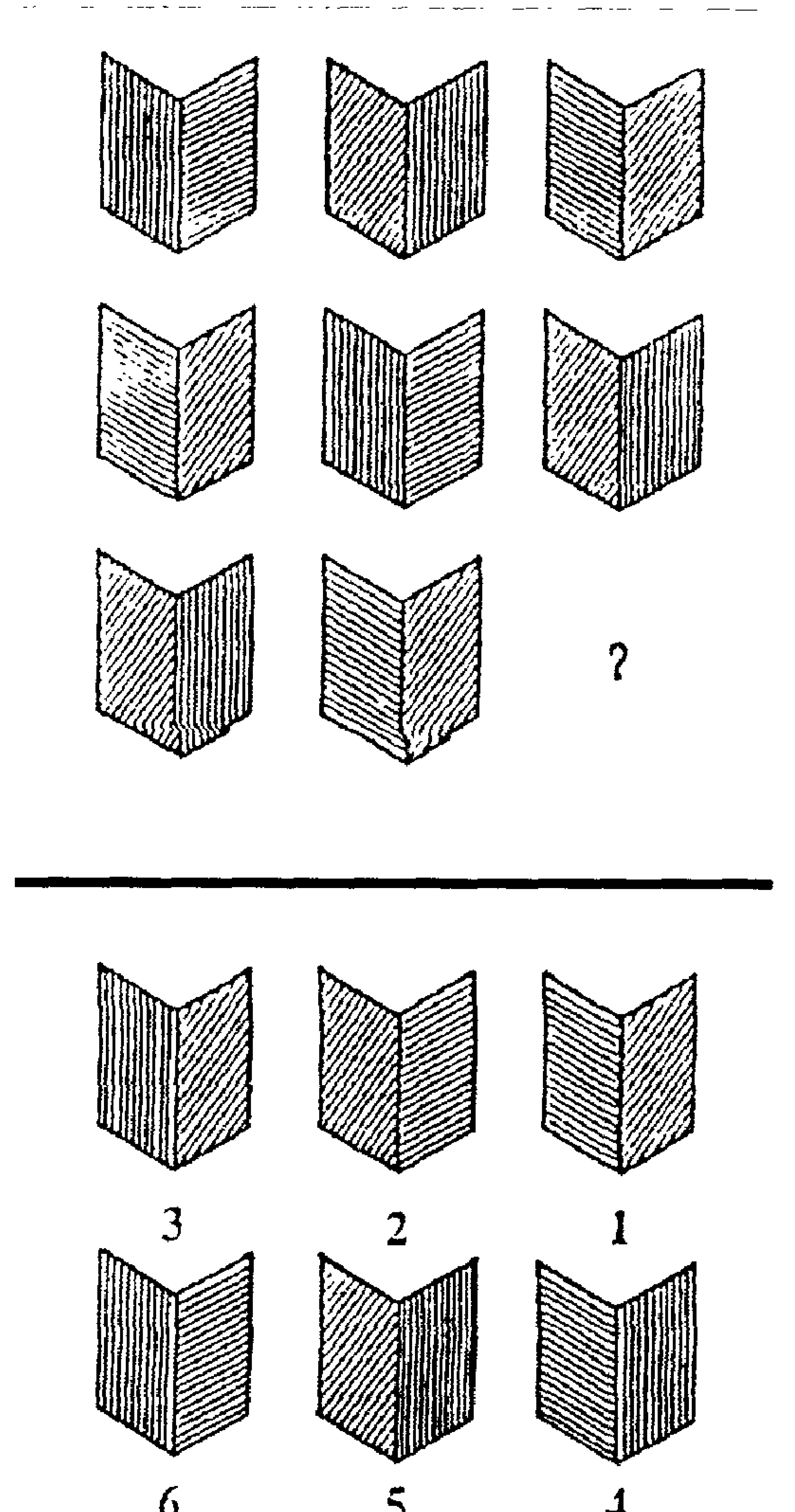
31. مجموعة من الطيور والحيوانـات.. عـدد رؤوسـها مجتمعـة 43 رأسـاً، وعـدد أرجلها 120 رجلاً..

كم عدد كل من الحيوانات والطيور؟

32. ما العنصر الشاذ في كل مما يأتي:

* قطر – اليمن – السعودية – المغرب – السودان – تركيا.
* هندي – صيني – ياباني – كوري – مالطي.
* يوم – شهر – أسبوع – سنة – بطارية.
* جزر – كرنب – كرفس – قرنبيط – تفاح.
* خبز – كعك – جاتوه – جبن.

33. تأمل جيداً ترتيب الكتب في النصف الأعلى من الصورة، ثم اختر كتاباً من الكتب الستة المرقمة في النصف الأدنى من الصورة، وضعه مكان الاستفهام.



34. ما أقل عدد يقبل القسمة على كل من الأعداد التالية؛ من دون باق:

2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10

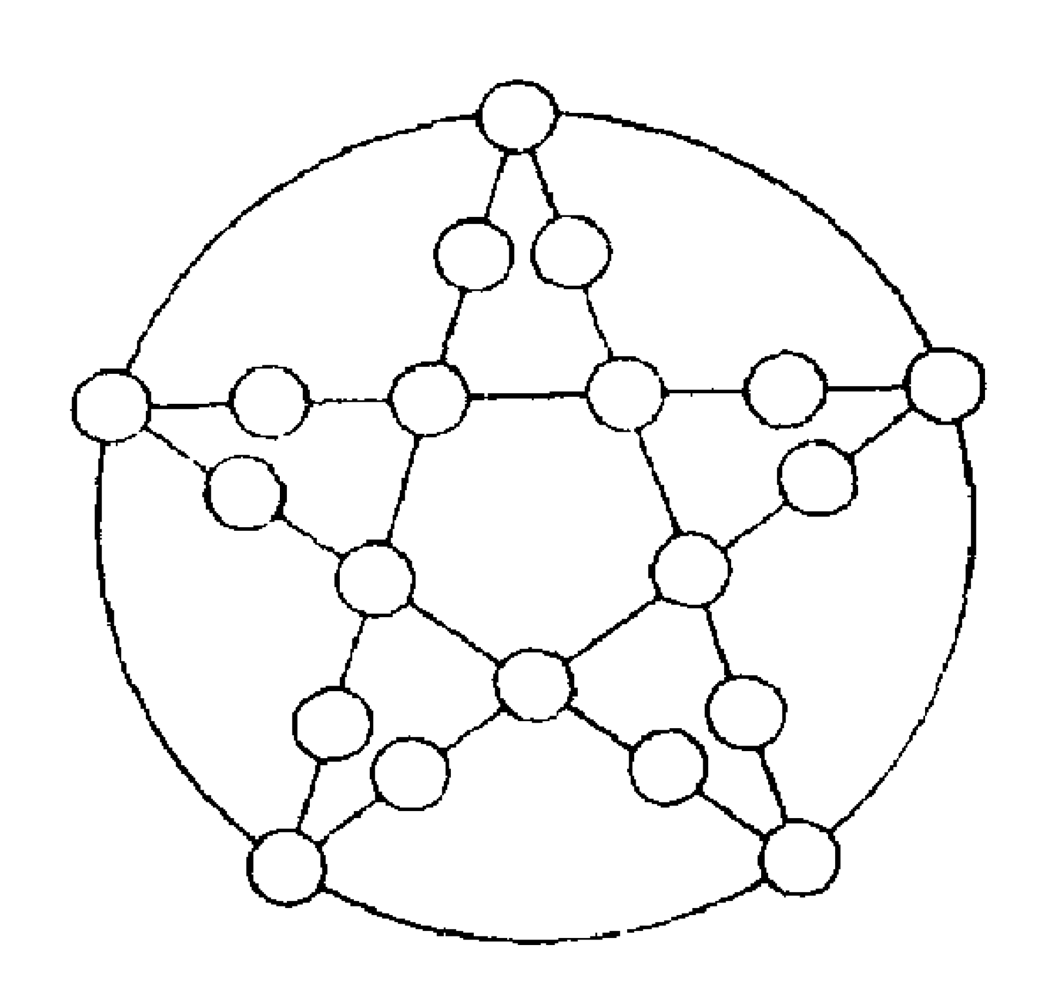
35. ما أفضل طريقة كي تربح السباق؟

36. وقعت سلحفاة في بئر عمقها 10 أمتار، وحاولت الخروج من البئر والصعود إلى سطح الأرض مرة أخرى، فكانت تصعد في النهار مترين وتهبط في الليل متراً واحداً.

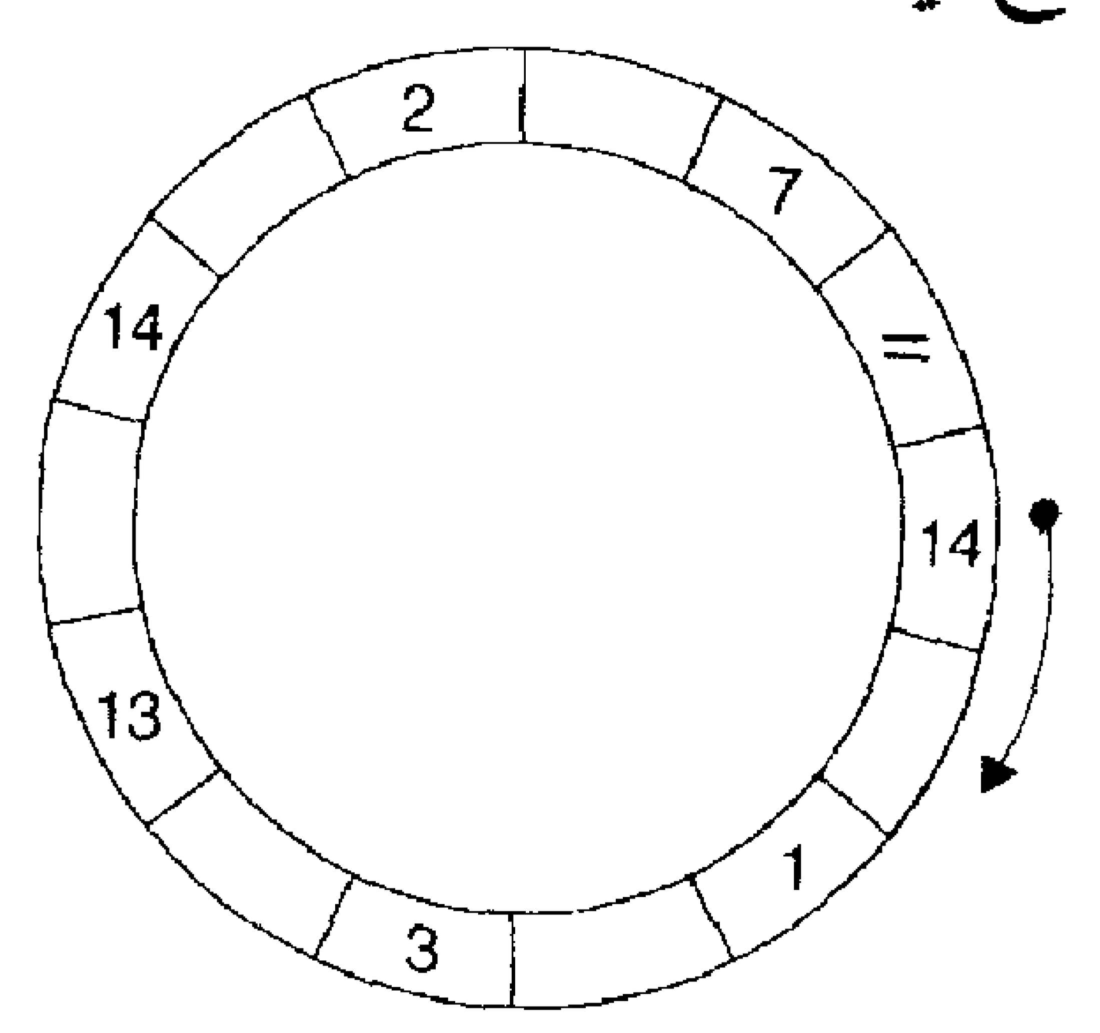
فبعد كم يوم تخرج من الحفرة؟

37. كلمة مكونة من 5 أحرف.. إذا حذفنا أول حرفين يبقى حرف.. فهل تعرف تلك الكلمة؟!

38. أدخل الأعداد من 1 إلى 20 في الدوائر الموجودة بالشكل أمامك، حيث يكون مجموع الأعداد الخمسة في كل من المثلثات الخمسة المكونة لرؤوس النجمة = 50



39. مبتدئاً من السهم ضع الإشارة الحسابية المناسبة (+، -، ×، ÷) في مكانها الصحيح ليكون الناتج في النهاية = 14



40. كتب رجل في وصيته قبل موته:

"أوصي بكل بيوتي وأموالي للدولة"

إلا أنه أراد أن يُعَدِّل الوصية، حيث يوصي بشيء واحد فقط للدولة. وبالفعل استطاع أن يُعَدِّل الوصية، بإضافة حرف واحد إلى ما سبق أن كتابته.

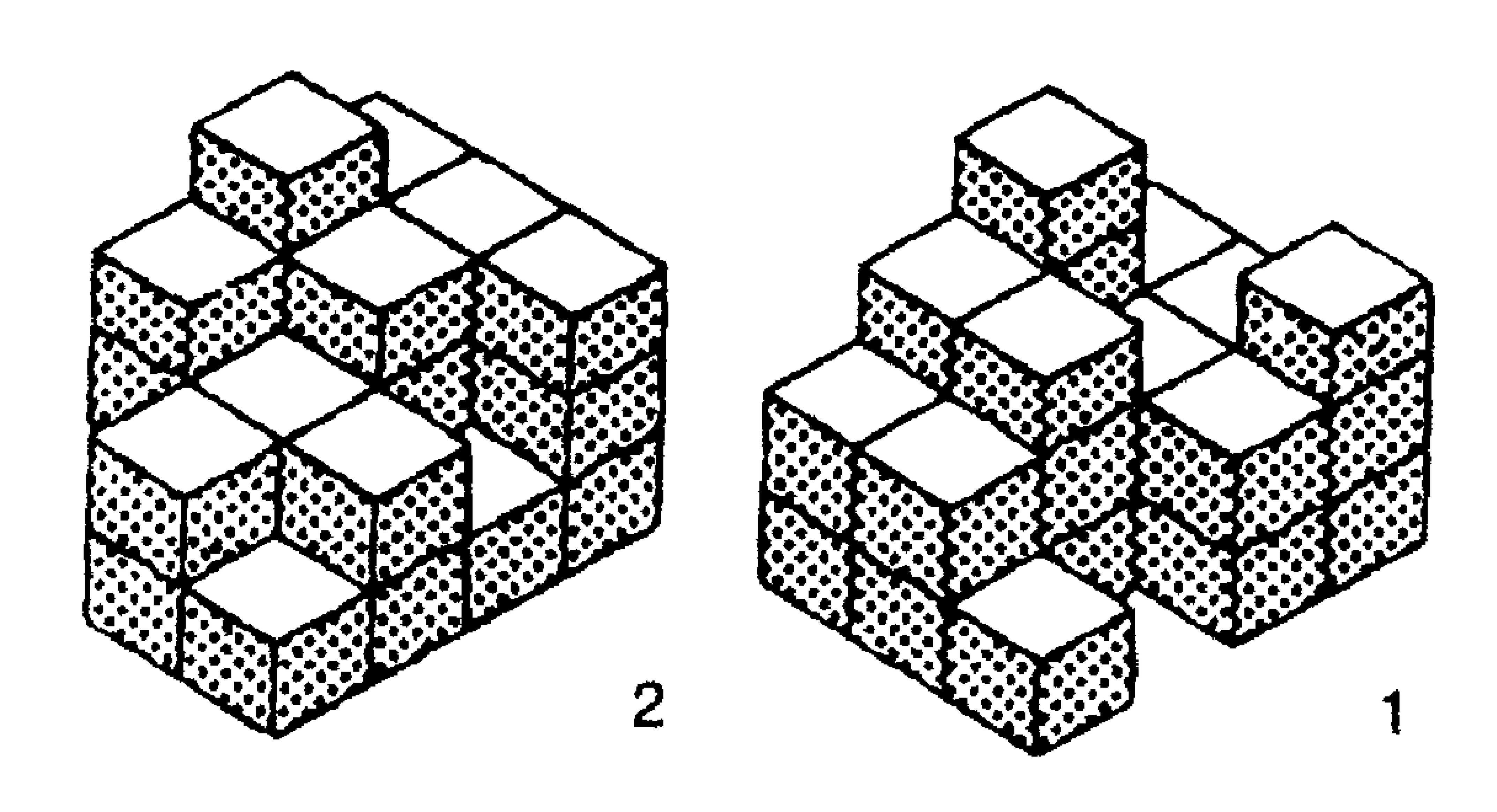
فهل تعرف هذا الحرف؟!

41. عدد مؤلف من أربعة أرقام.. الرقم الأخير منه ضعف الرقم الأول.. والرقم الثاني أقل من الرقم الثالث بـ3.. ومجموع الرقم الأول والأخير ضعف الرقم الثالث.... فما العدد؟

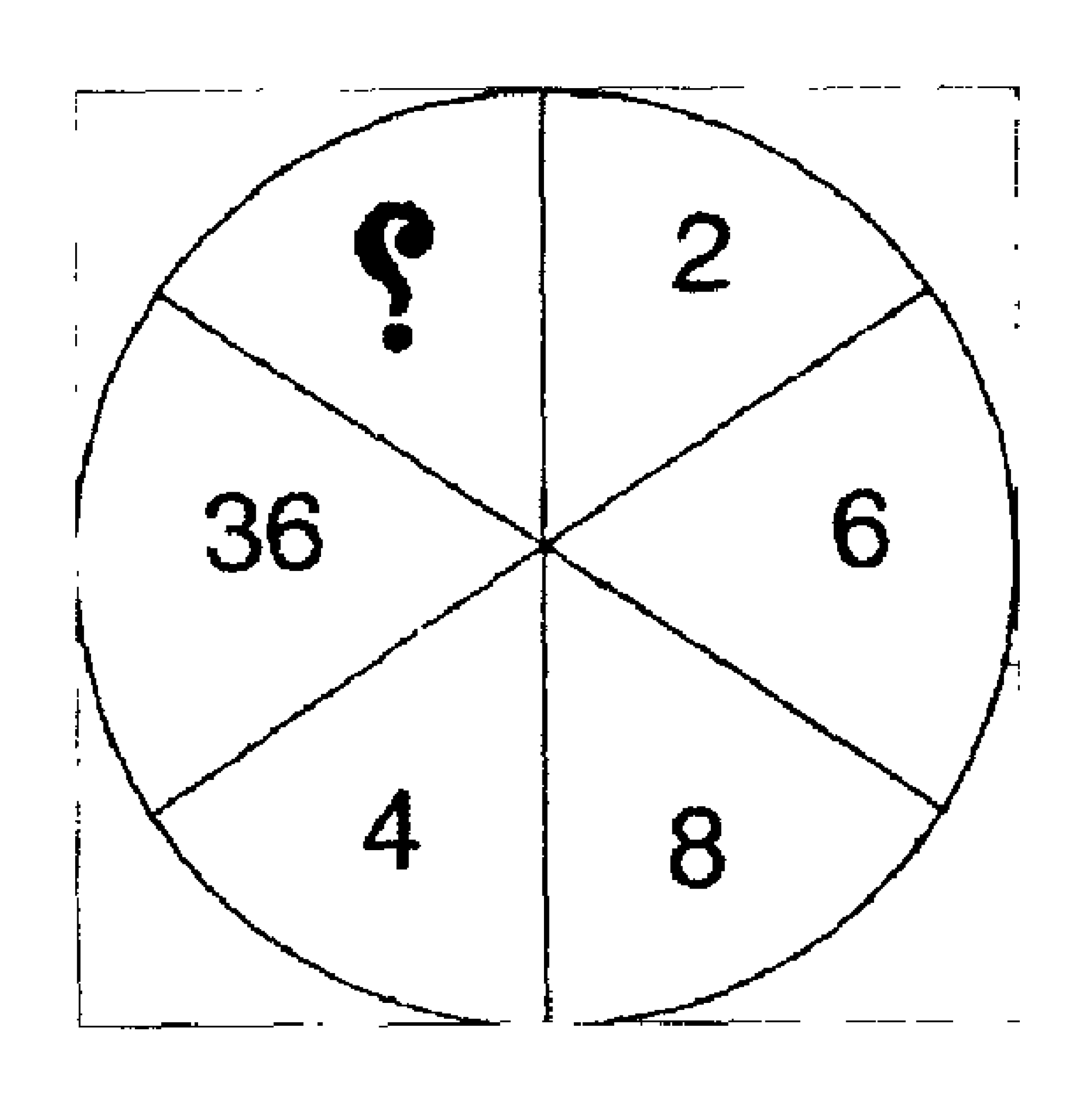
42. كم زيتونة يمكننا وضعها في إناء فارغ، حتى يمكننا أن قول أن الإناء ليس فارغاً؟!

43. ما الفرق بين هنا وهناك؟

44. أي الشكلين به عدد أكبر من المكعبات؟



45. تأمل الأرقام الموجودة بأقسام الدائرة، ولاحظ العلاقة بينها لتعرف الرقم المطلوب وضعه مكان الاستفهام.



46. أذكر خمسة أيام متتالية من أيام الشهر مجموعها = 100

47. ستة من الأصدقاء.. ثلاثة منهم من أسرة، وثلاثة من أسرة أخرى.

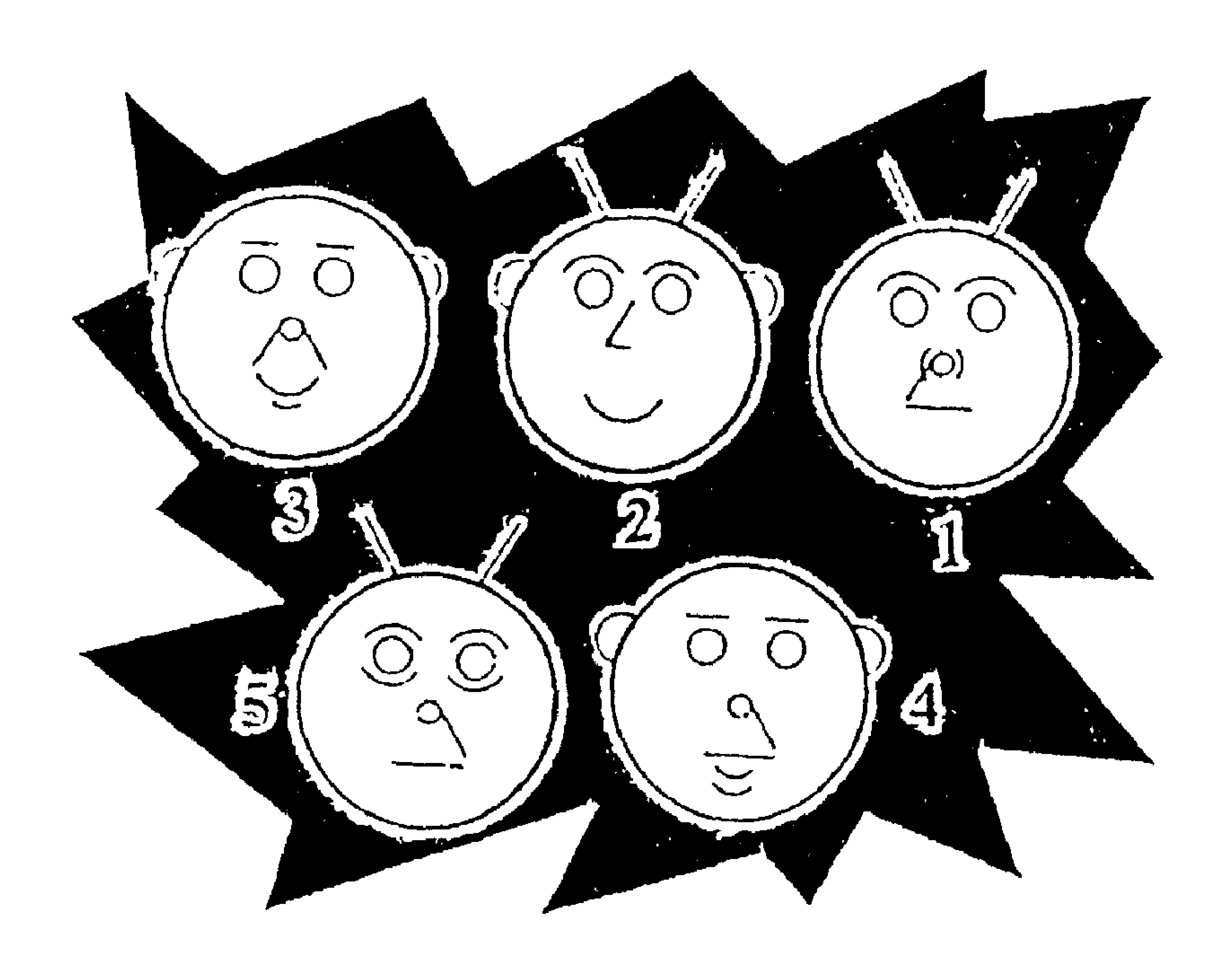
فإذا كان (سامي) له أخت. و(حسين) له أختان. و(دينا) لها أخ وأخت. و(أحمد) له أخ.

فهل تستطيع تحديد أسماء كل أسرة من الأسرتين؟

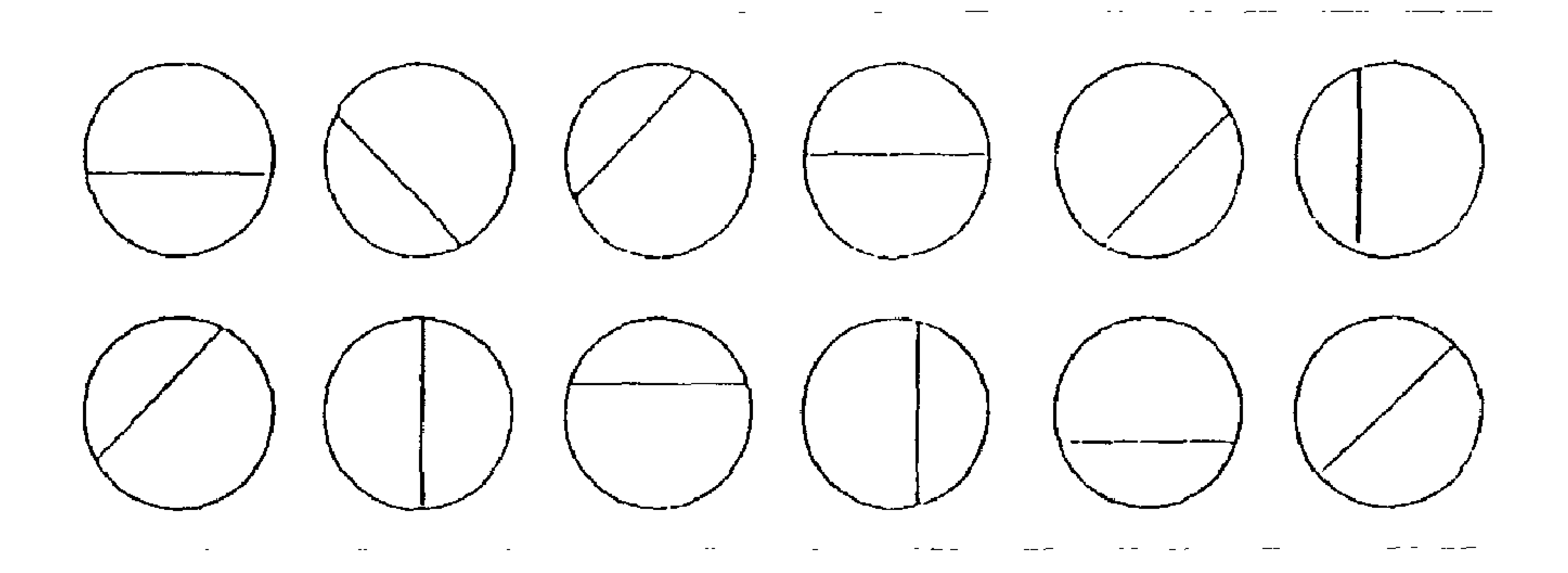
48. ساعتا حائط، إحداهما تدق كل ثلاث ساعات، والأخرى تدق كل أربع ساعات. متى تدق الساعتان معاً؟

49. ما الشيء الذي يمكن أن تبتلعه أو يبتلعك؟

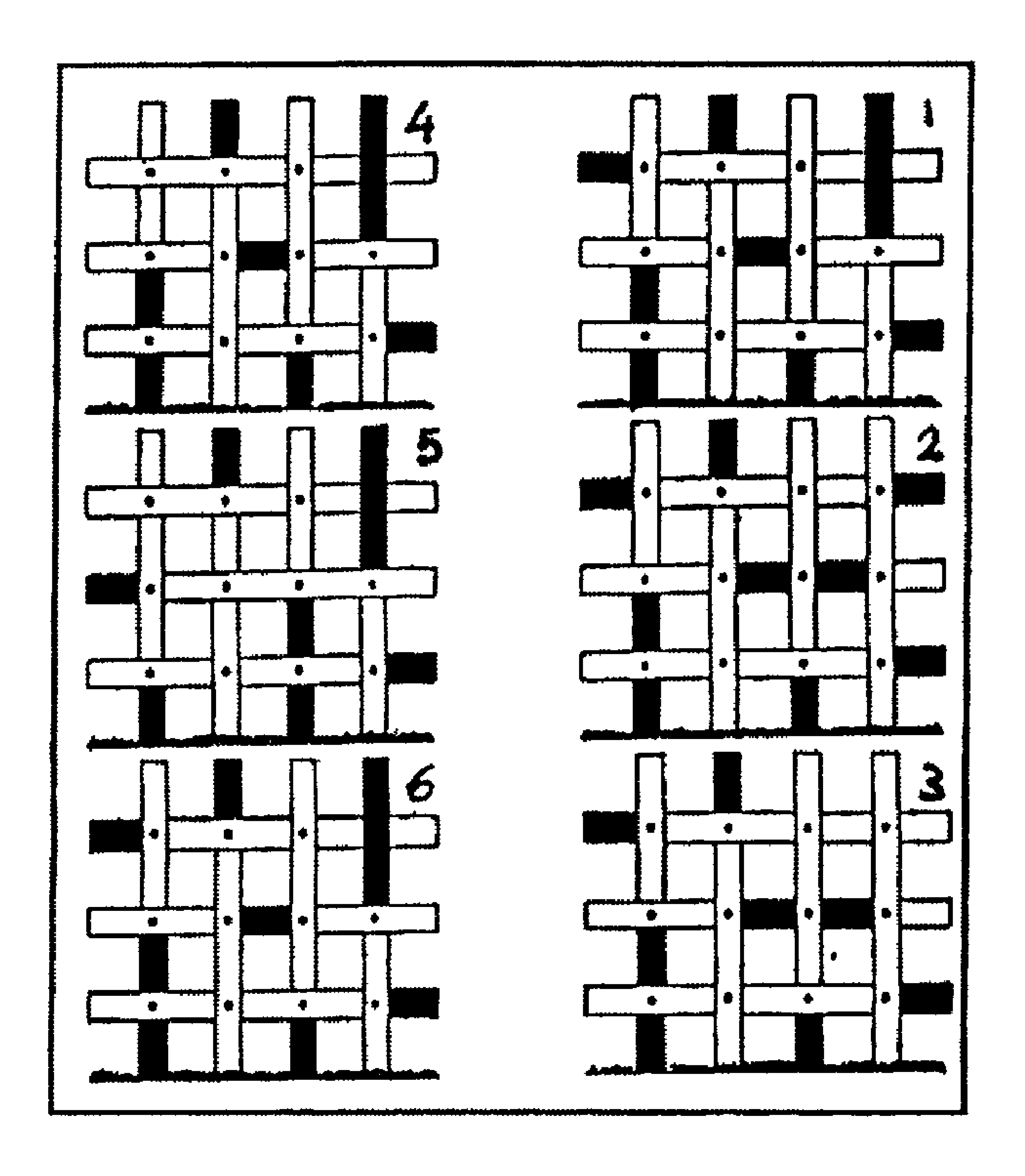
50. تأمل هذه الوجوه جيداً.. بينها وجه واحد مختلف.. هل تعرف رقمه؟!



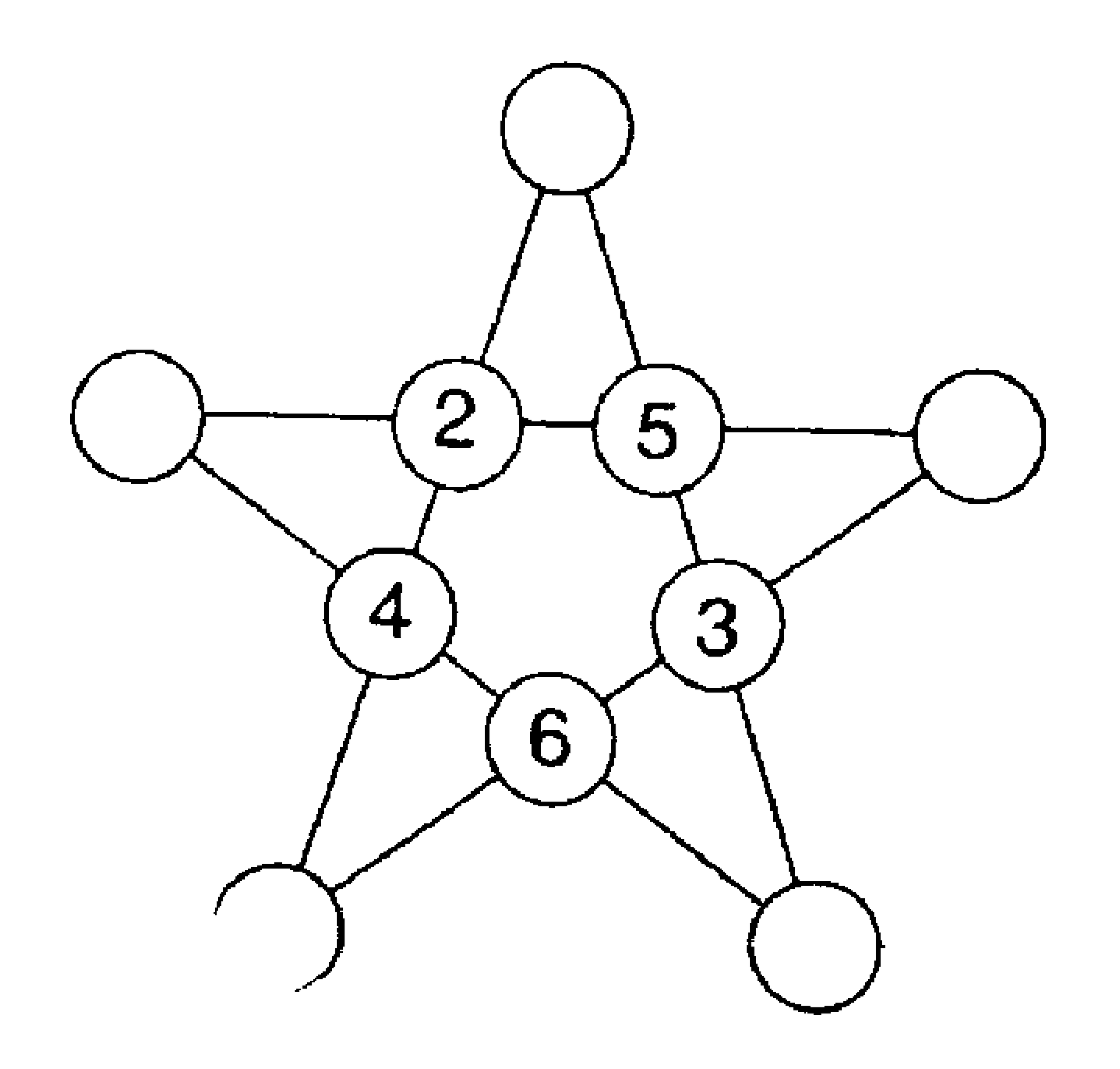
51. كم عدد الدوائر التي قُسِّمت إلى قسمين متساويين، من بين هذه الدوائر الـتي أمامك؟



52. سياجان فقط من هذه السياجات متشابهان.. هل تستطيع تمييزهما؟



53. ضع عدداً مناسباً ومختلفاً في الدوائر الخالية، حيث يكون مجموع الأعداد بكل أربع دوائر على استقامة واحدة ثابتاً دائماً.



54. اشترى الأب كيلو برتقال، وعندما فتح الكيس وجد بـه خمـس برتقـالات.. فوزعها على أبنائه الأربعة، إذ لم يأخذ أحدهم أكثر من الثاني.

فكيف فعل ذلك؟

-علماً أنه لم يستخدم السكينة أو يقسم أية برتقالة!-

55. كم ربعاً في ربع الربع؟

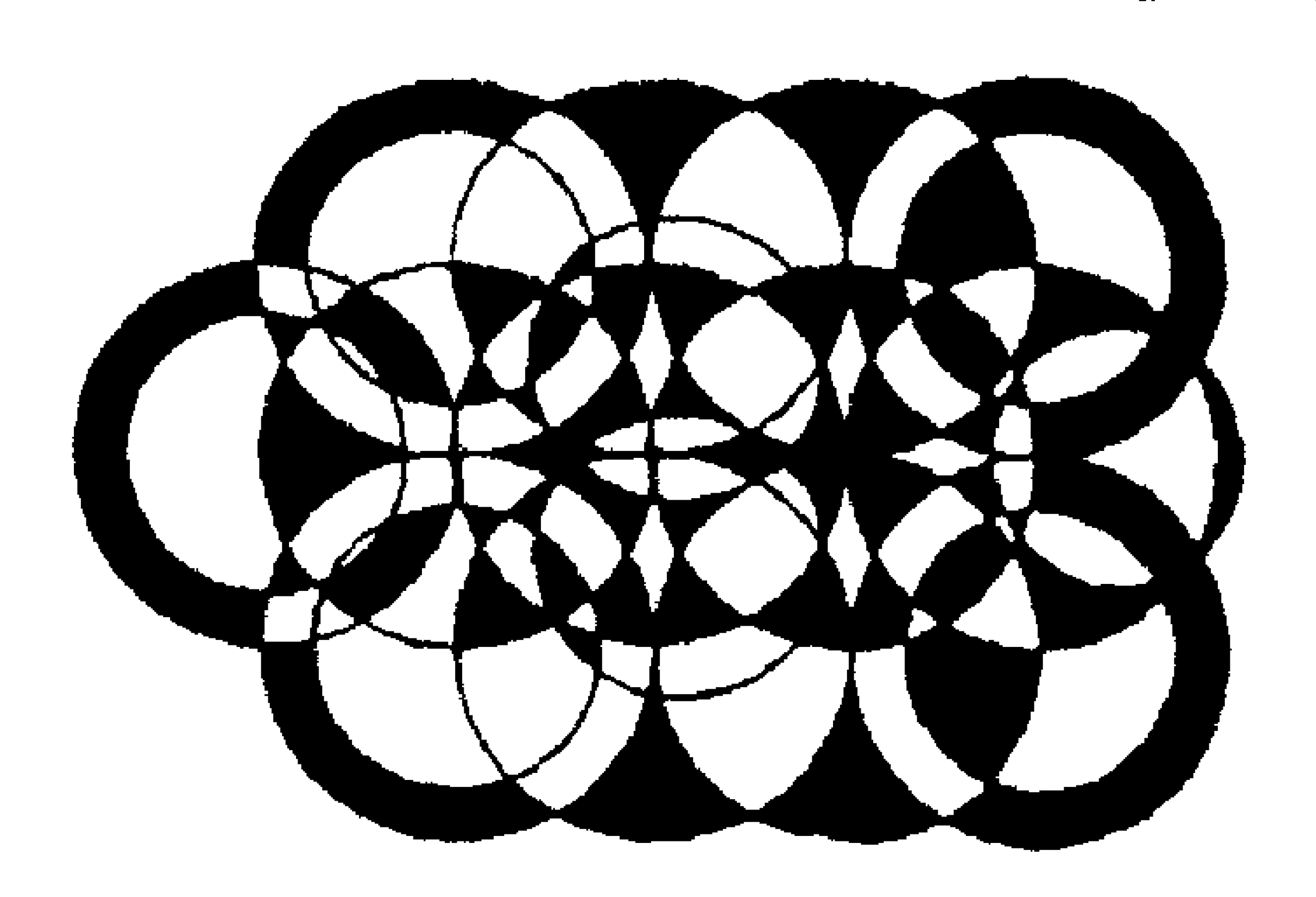
56. اذكر خمسة أرقام متتالية يكون حاصل جمعها = 500

57. ما العدد الذي إذا أضفنا خمسة إلى ضعفه فإن الناتج يتساوى مع ثلاثة أمثالـه مطروحاً منه 19

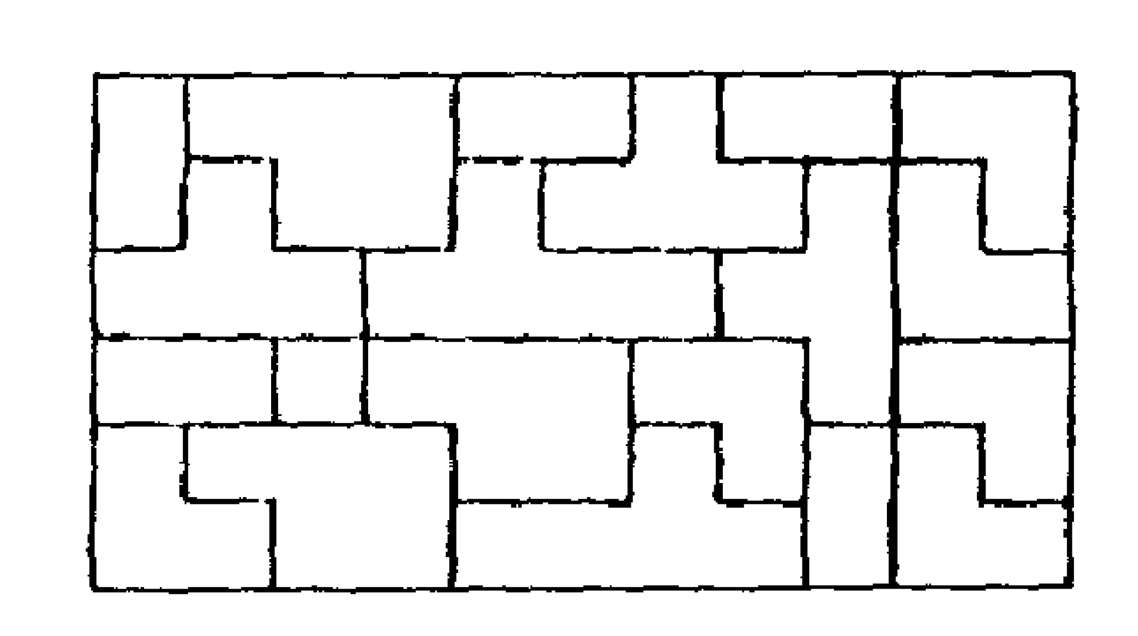
58. إذا كان يوم الغد هو السبت.. فما اليوم الذي بعد بارحة الغد؟

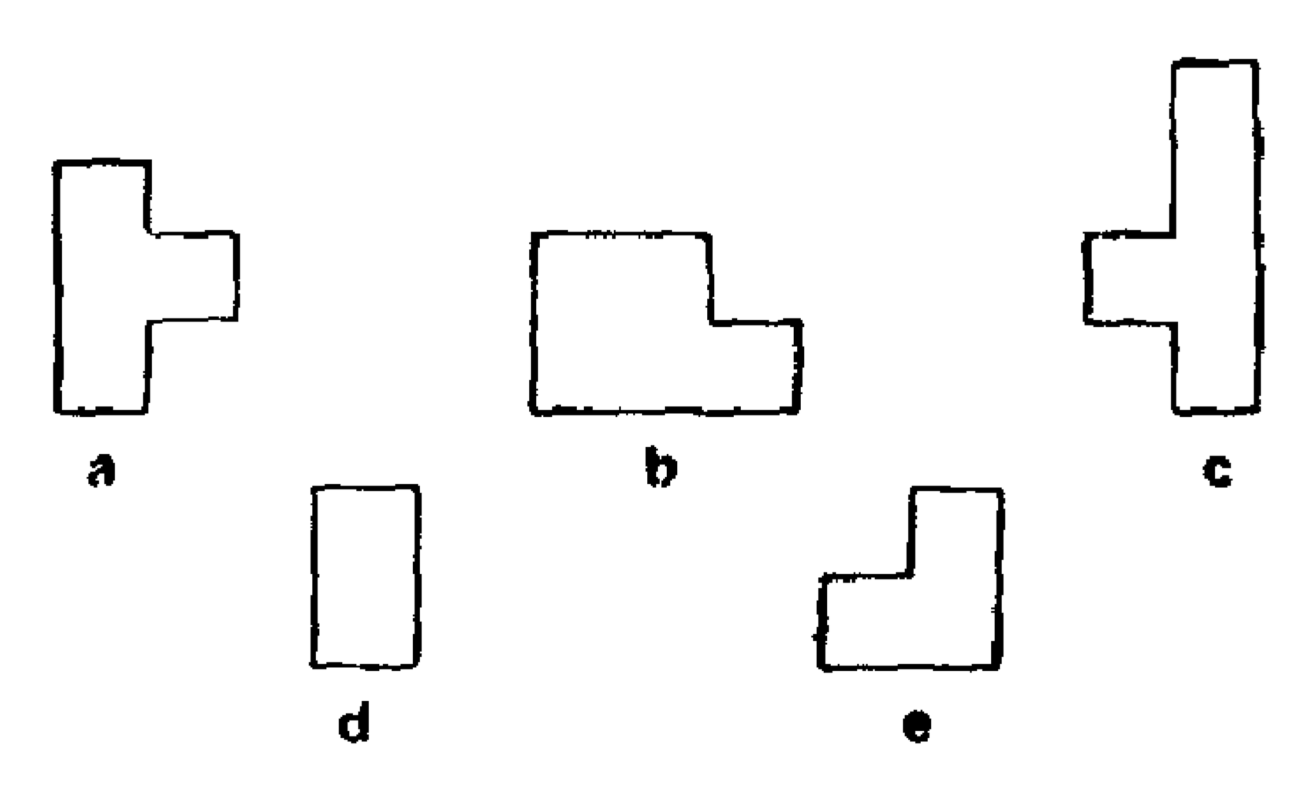


59. كم عدد الدوائر في هذا الرسم؟..



60. كـم مـرة وردت الأشـكال أسـفل الصورة (a, b, c, d, e) في الـشكل العلوي؟





61. لديك أربع خمسات (5، 5، 5، 5) والمطلوب منك إجراء أية عمليات حسابية مناسبة حيثُ تجعلها = 6

62. أحمد ومحمد ومحمود ثلاثة أصدقاء، كانوا يمشون معاً.

قال أحمد: أنا يتبعني محمد ومحمود.

وقال محمد: وأنا يتبعني محمود وأحمد.

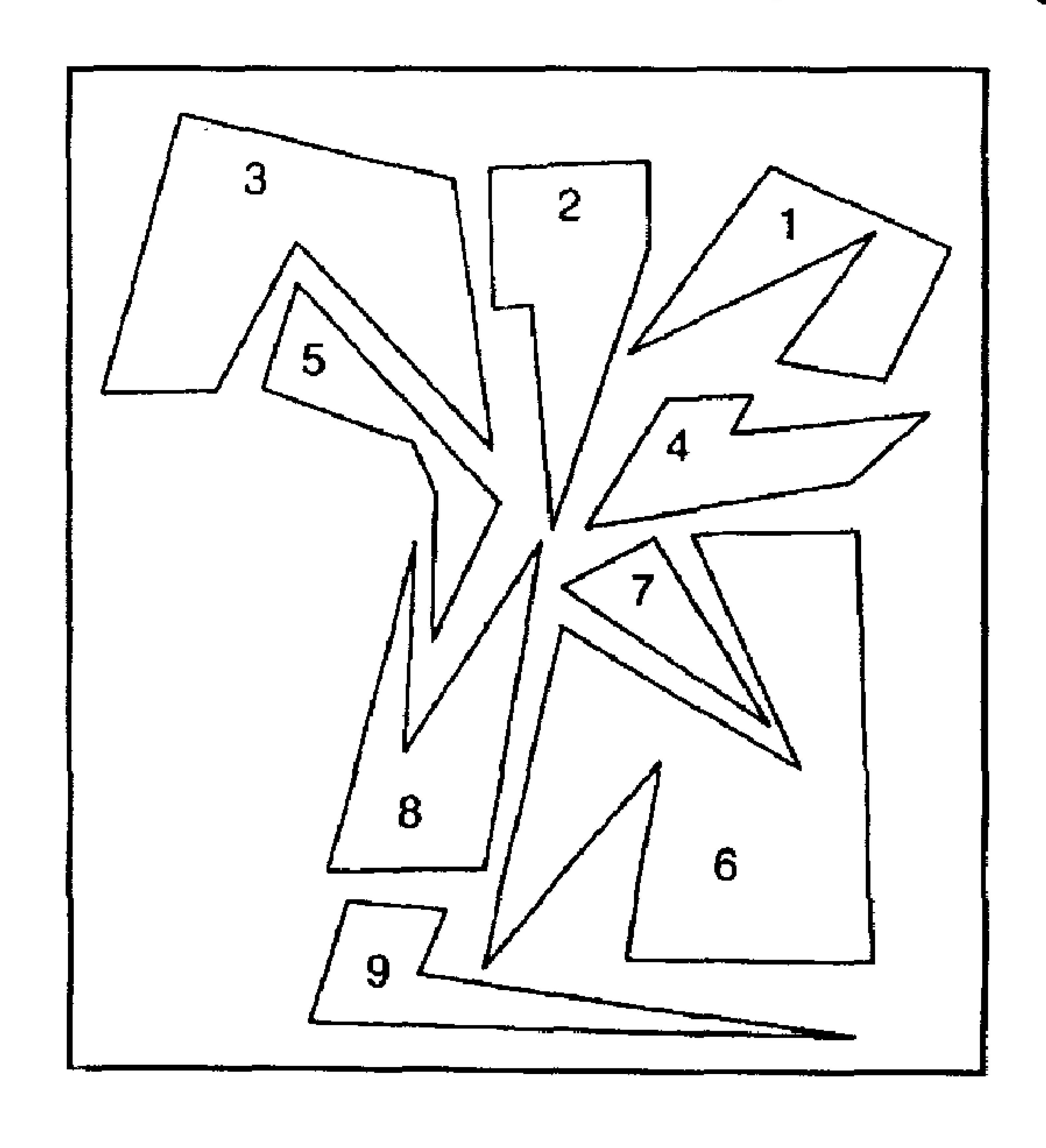
وقال محمود: وأنا يتبعني أحمد ومحمد.

.. فكيف كانوا يمشون؟

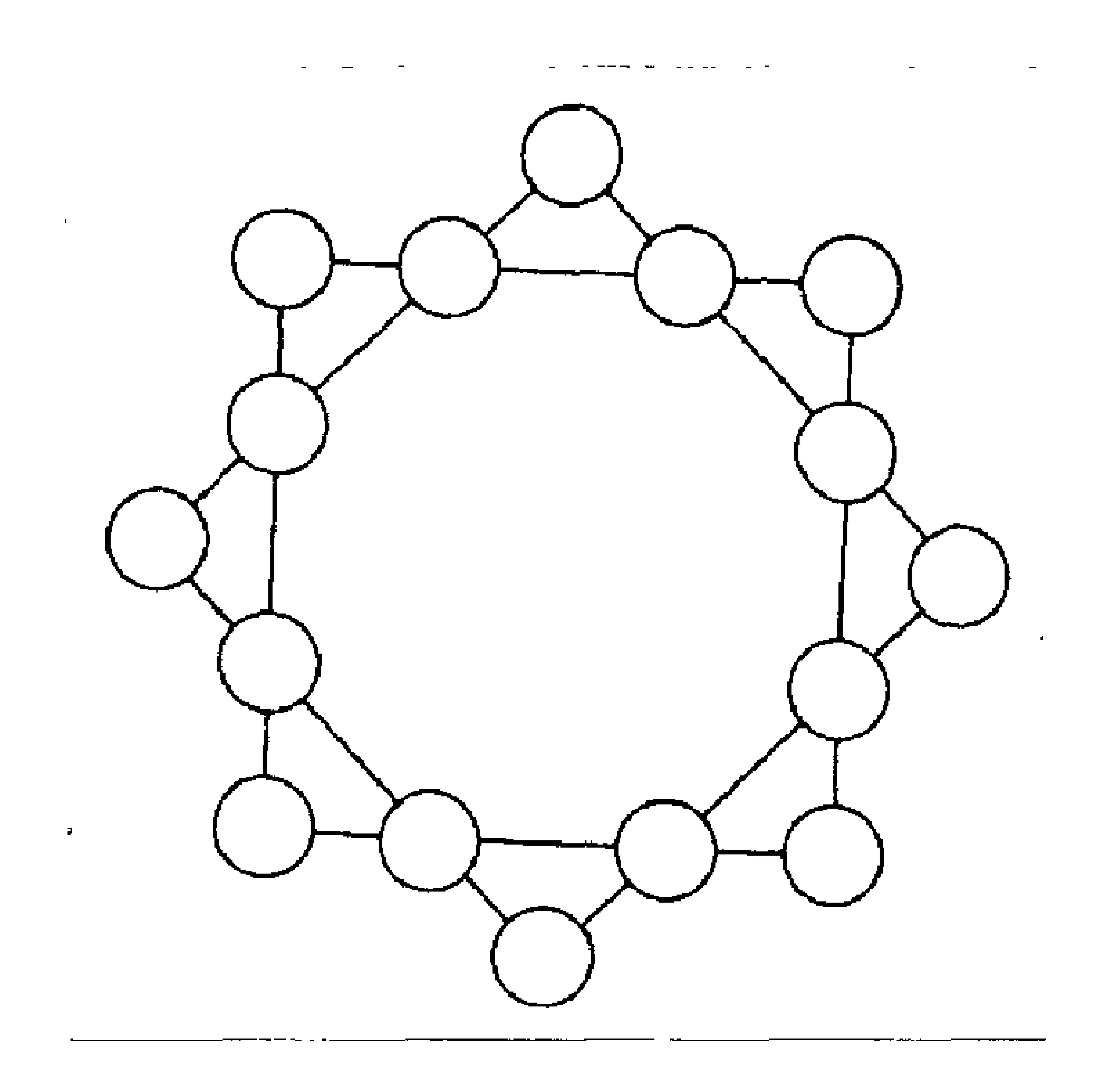
63. كم يكون ثلاثة أرباع ثلثي الستة؟

64. إذا جهزت ساعة المنبه كي أستيقظ في الساعة العاشرة صباحاً، وذهبت للنوم في الساعة التاسعة مساءً.. فكم ساعة سأنامها قبل أن ترن ساعة المنبه؟

65. من بين هذه الأشكال توجد ثلاثة فقط يمكن استخدامها لتكوين مربع قائم الزوايا.. فهل يمكنك معرفة تلك الأشكال الثلاثة؟

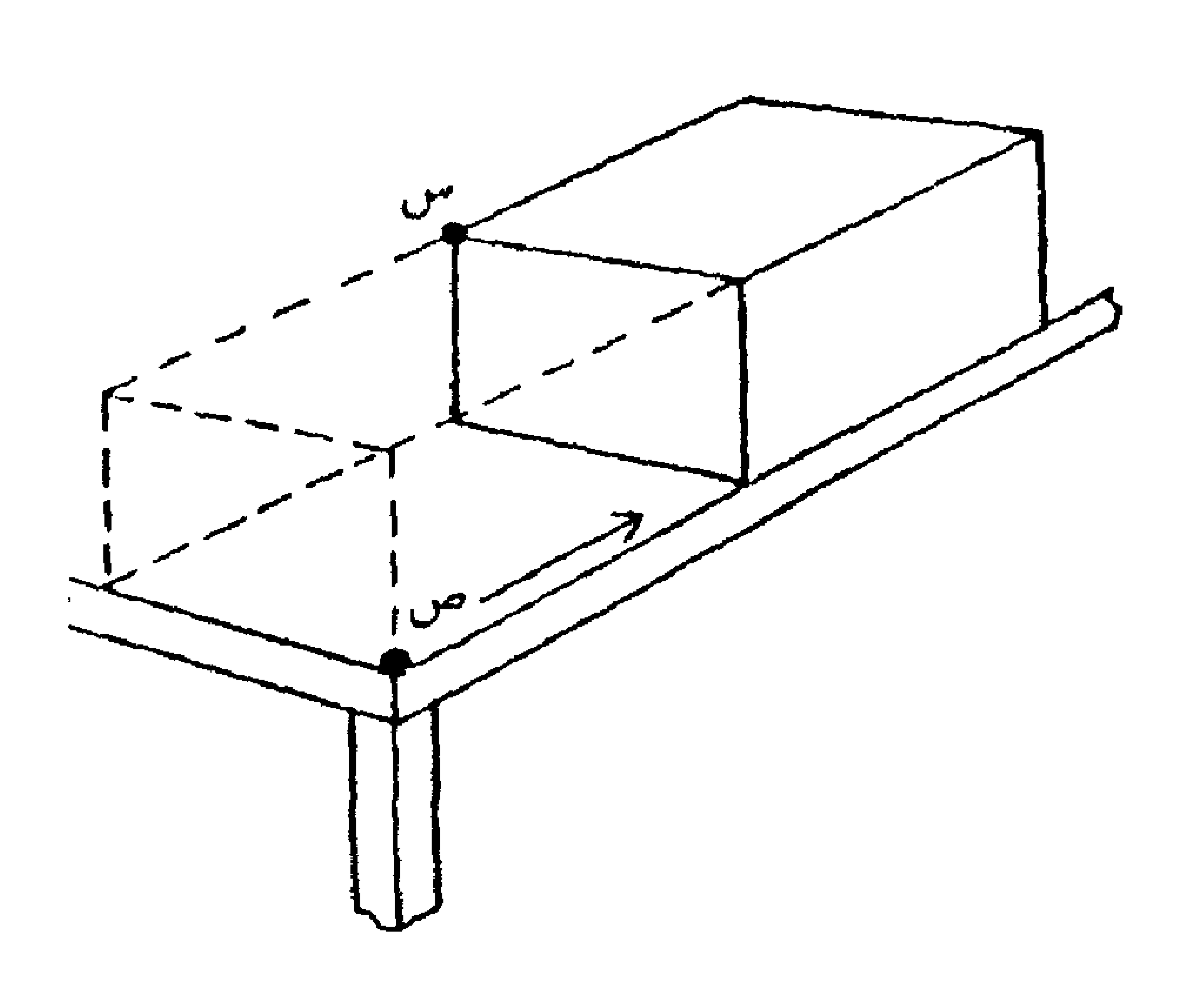


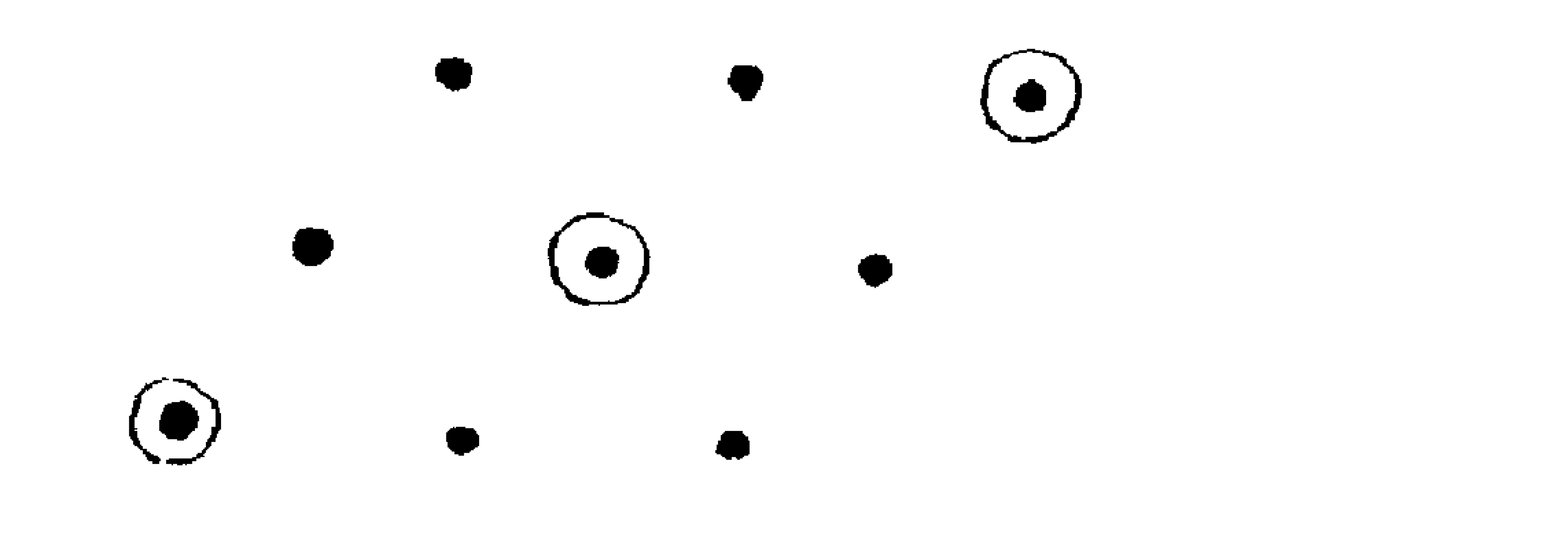
66. المطلوب وضع الأعداد من 1 إلى 16 في الدوائر المناسبة، حيث يكون مجموع الأعداد في كل 4 دوائر على استقامة واحدة = 34



الإجابات

1. ضع الصندوق فوق منضدة مستوية الحافة، حيث تنطبق حافة الصندوق على حافة المنضدة، ثم حدِّد النقطة (ص) كما في الرسم.
حرِّك الصندوق على المنضدة مسافة تساوي طوله المنطبق على حافة المنضدة.
والآن يمكنك قياس (س ص) وهو ما يماثل القطر.





.2

3. الصوت.

4. 21، 12 ومربعهما 40401، 10404

5. الحلم الذي يراه النائم.

6. نعطي لأربعة من الأصدقاء أربع تفاحات، كل منهم واحدة، ثم نعطي السلة وبها التفاحة الأخيرة للصديق الخامس.

7.

10	12	1
4	2	15
3	5	8

8. متوازيان، ولكن خداع النظر هو الذي يجعلهما يبدوان غير ذلك.

9. $1 = (9 + 9) \div (9 + 9)$

$2 = (8 \div 8) + (8 \div 8)$

$50 = (7 \div 7) + (7 \times 7)$

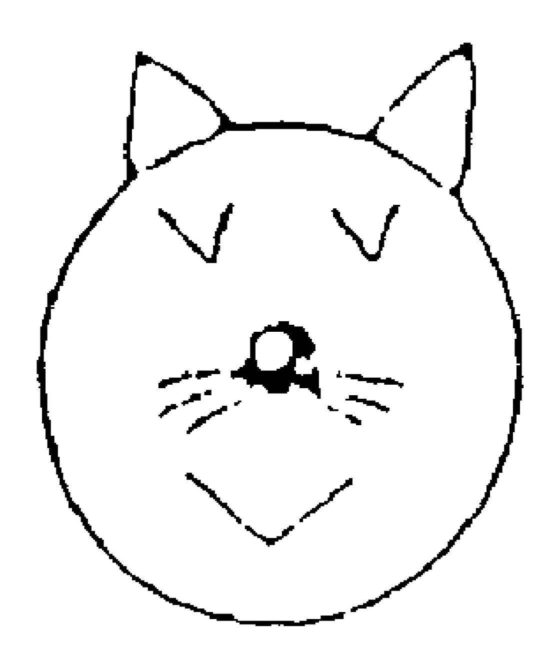
$36 = (6 \times 6) \times (6 \div 6)$

$45 = 5 - 5 \times 5 + 5$

10. توت، خوخ.

11. أسر.

12.



13. رقم 2

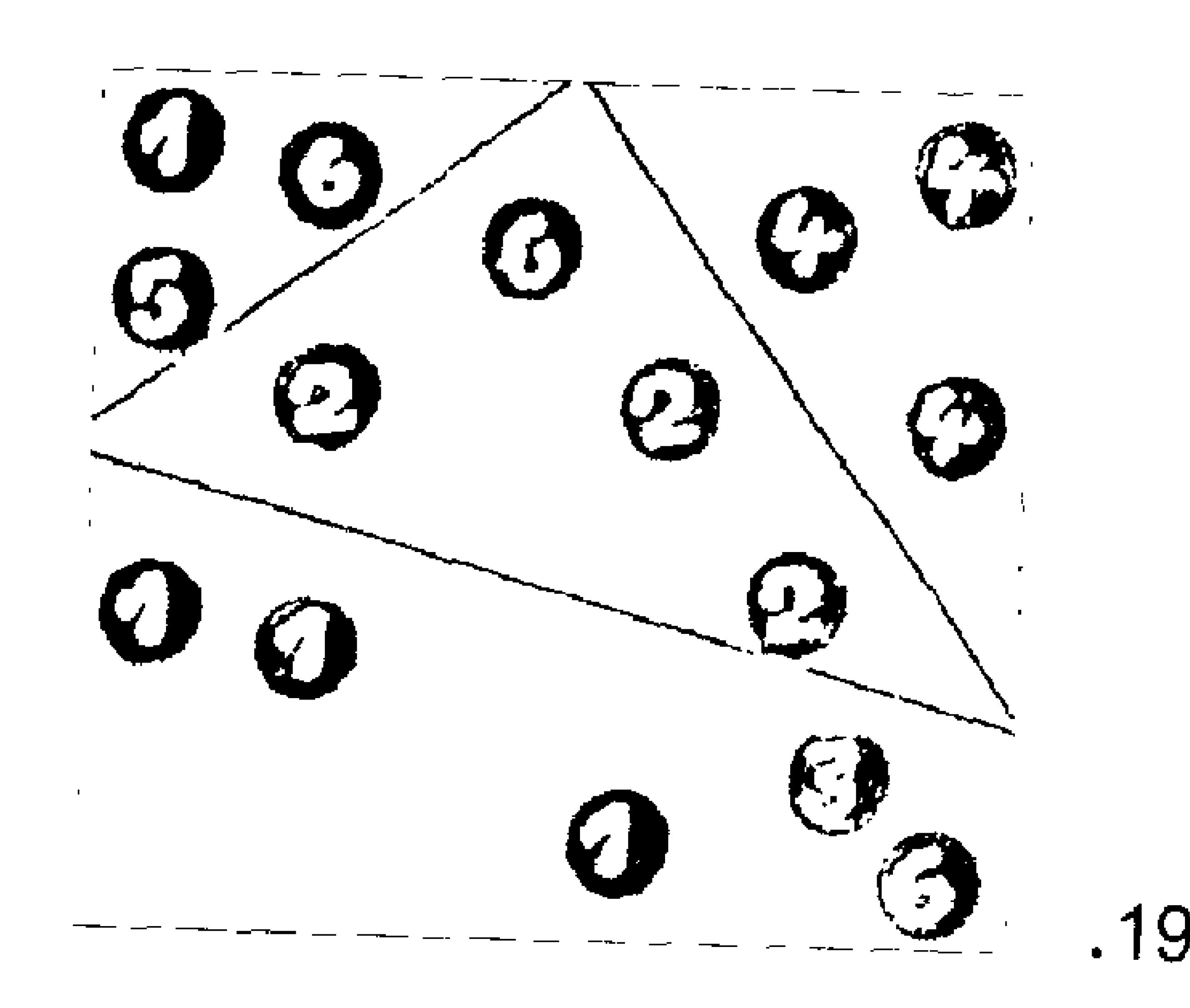
14. حاول بنفسك.

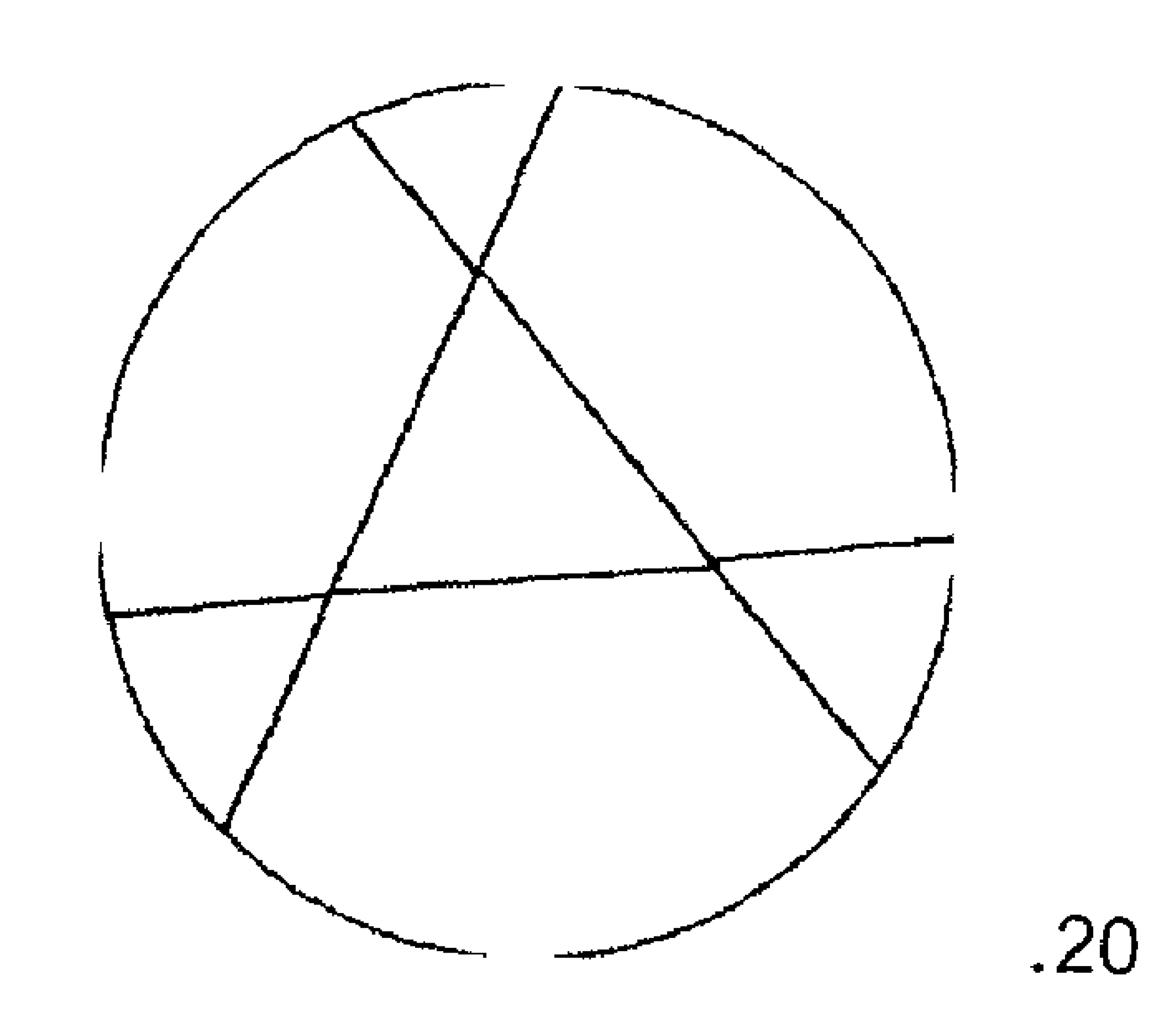
15. 120

16. 3 ساعات (هو الزمن اللازم لقطع مسافة السباق سواء تغيّب أحد المتسابقين أم لا).

17. بقذف الكرة إلى الأعلى.

18. رقم 6 (الشكل في العمود الأول إلى اليسار يجمع الشكلين الآخرين).

19. 

20. 

21. قط.

22. الطبيب: علي.

المهندس: محمد.

المحامي: إسماعيل.

الصحفي: مصطفى.

23. الدستة 12 قطعة أياً كان وزن القطعة الواحدة من الجاتوه.

24. حاول بنفسك.

25. الدائرتان متساويتان.

26. "كي تفتح البوابة ادفع".

27. * عسل نحل.

* ستارة.

* شط العرب.

* بحر الشمال.

28. عدد حبات البرتقال 7.. أخذ الابن الأول 4، وأخذ الابن الثاني 2، وأخذ الثالث برتقالة واحدة.

29. C = 2 (ابدأ من الرقم 7 في تجاه عقارب الساعة تجد أن مجموع كل رقمين متجاورين في نصف الدائرة العلوي = حاصل ضرب الرقمين المتجاورين المقابلين في نصف الدائرة السفلي. على ألا يستخدم الرقم إلا مرة واحدة.... فمثلاً 7 + 8 يقابلها 3 + 5).

30. متوازيان.

31. الحيوانات 17، الطيور 26

32. * تركيا.

* مالطي.

* بطارية.

* تفاح.

* جبن.

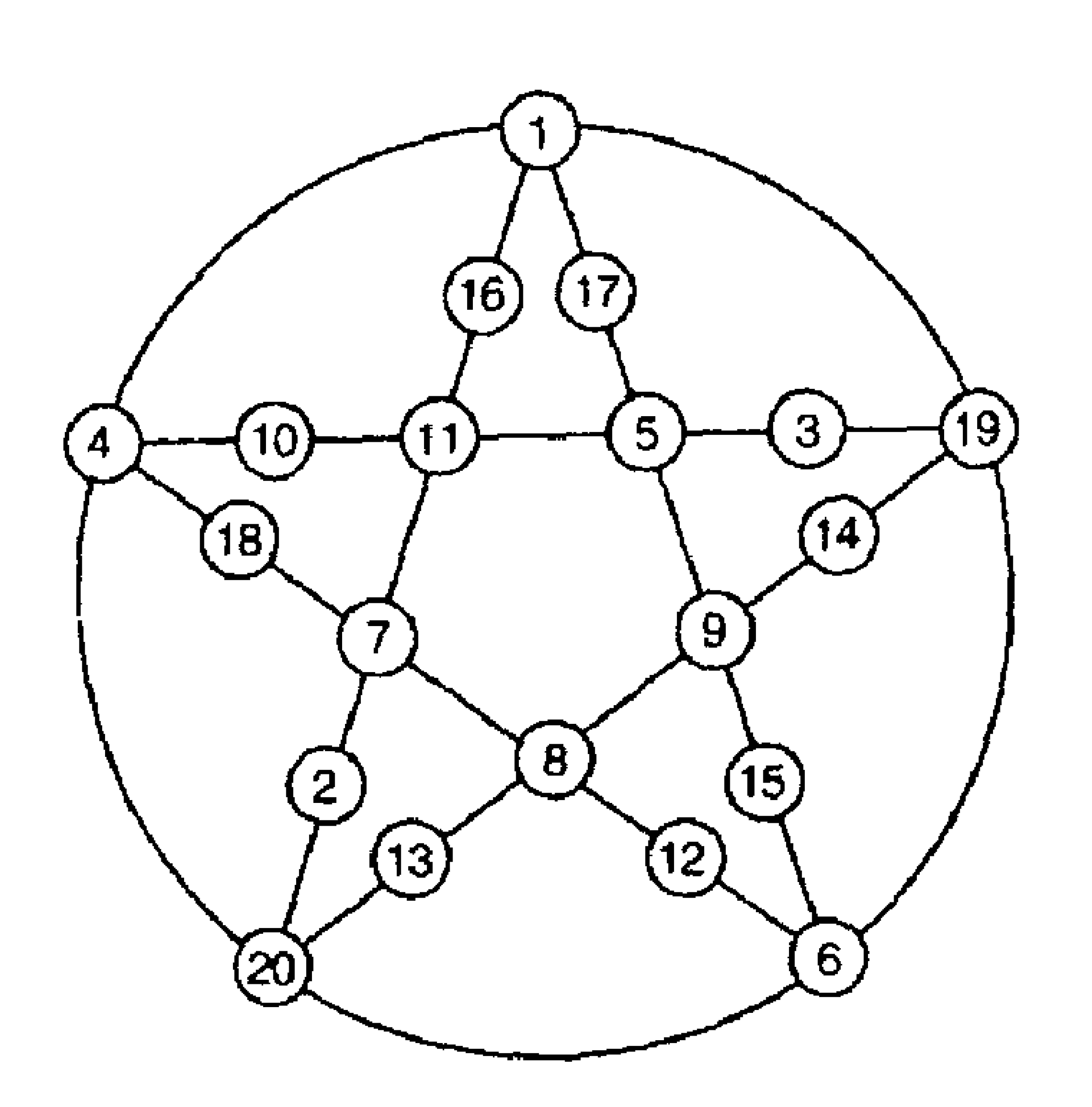
33. رقم 6 (لاحظ نوع التظليل على جانبي الكتاب، إذ يوجد نوعان).

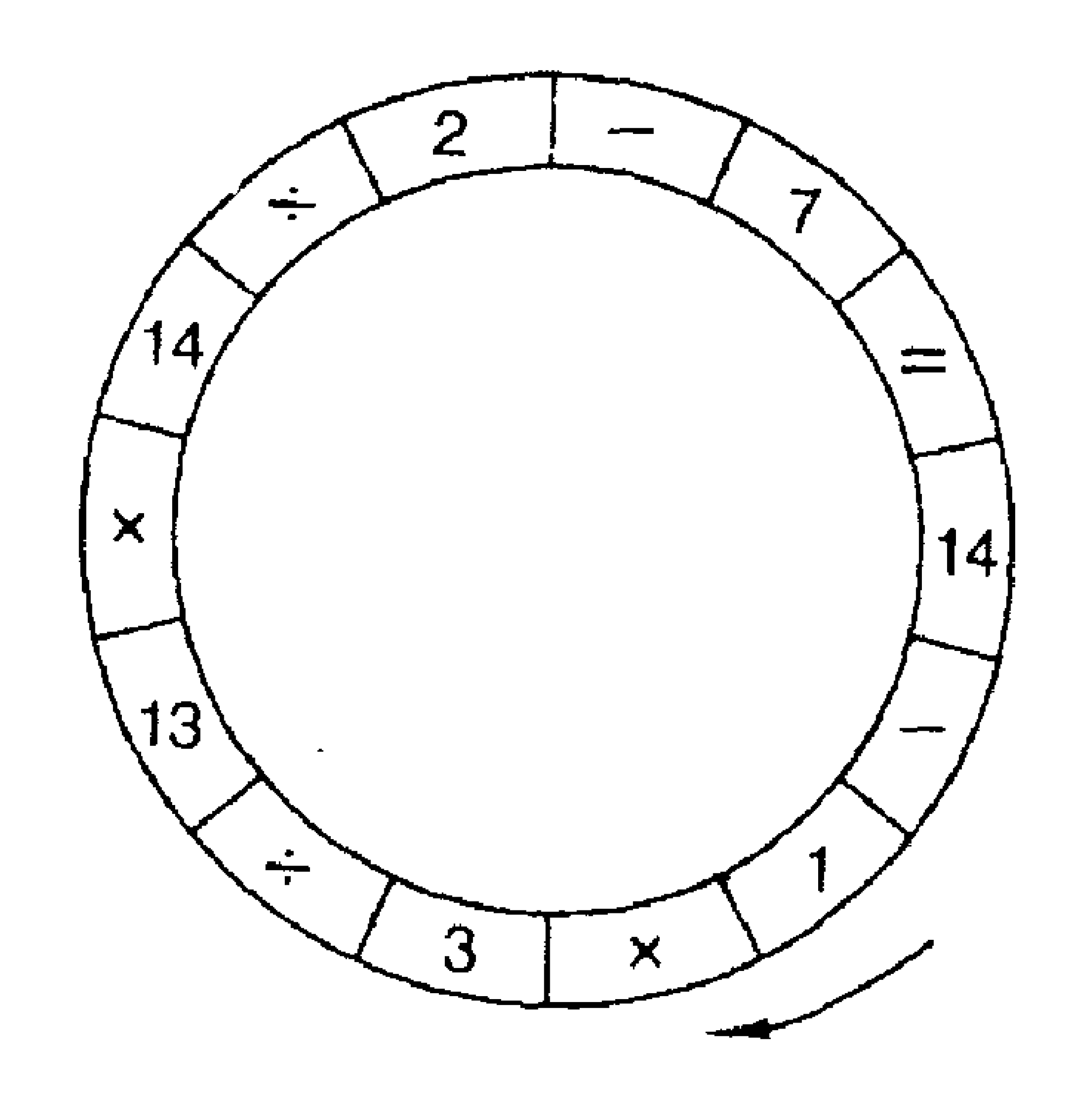
34. 2520

35. أن تسبق من معك في السباق.

36. تخرج من الحفرة في اليوم التاسع، لأنها تصعد في الأيام الثمانية الأولى 8 أمتار، وفي اليوم التاسع تصعد مترين، فتجد نفسها خارج الحفرة.

37. منحرف.

38. 



.39

40. الحرف هو (الألف) ويوضع قبل (الواو) إذ تصبح الجملة:
"أوصي بكل بيوتي أو أموالي للدولة".

41. 4368

42. أي عدد حتى لو كانت زيتونة واحدة.

43. حرف (الكاف).

44. الشكل رقم 2.. به عدد أكبر من المكعبات.

45. الرقم المطلوب 64

46. أيام 18، 19،.20، 21، 22

47. سامي وأحمد وفاطمة من أسرة، ودينا ونجوى وحسين من أسرة.

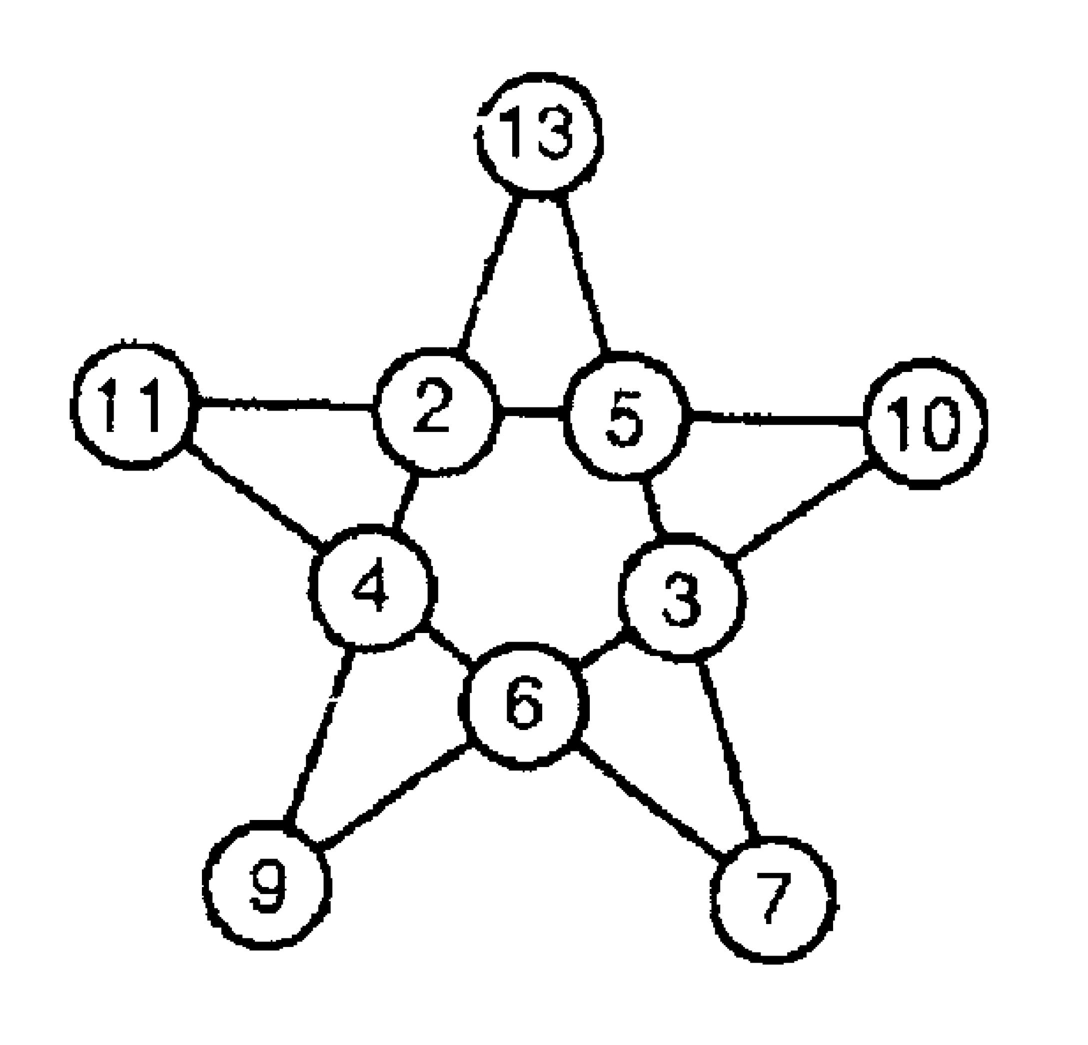
48. بعد 12 ساعة.

49. الماء (إذا شربته أو إذا غرقت فيه).

50. الوجه المختلف هو رقم 2 (حيث يتكون من 3 دوائر، 4 خطوط مستقيمة، 5 أقواس.. بينما بقية الوجوه تتكون من 4 دوائر، 4 خطوط مستقيمة، 4 أقواس).

51. 3 دوائر فقط.

52. السياجان المتشابهان: 1، 6



53.

54. يعطي الأب ثلاثة من أبنائه (غير ابنه الثاني) ثلاث حبات برتقال، لكل واحد منهم برتقالة. ويعطي ابنه الثاني برتقالتين، وبذلك لا يكون أحدٌ قد أخذ أكثر من الثاني.

55. أربعة (لأن أي شيء به أربعة أرباع).

56. 98، 99، 100، 101، 102

57. 24

58. السبت.

59. 21 دائرة.

60. a, b وردا ثلاث مرات – c ورد مرتان – d ورد خمس مرات – e ورد ست مرات.

61. $(5 \times 5) + 5 \div 5 = 6$

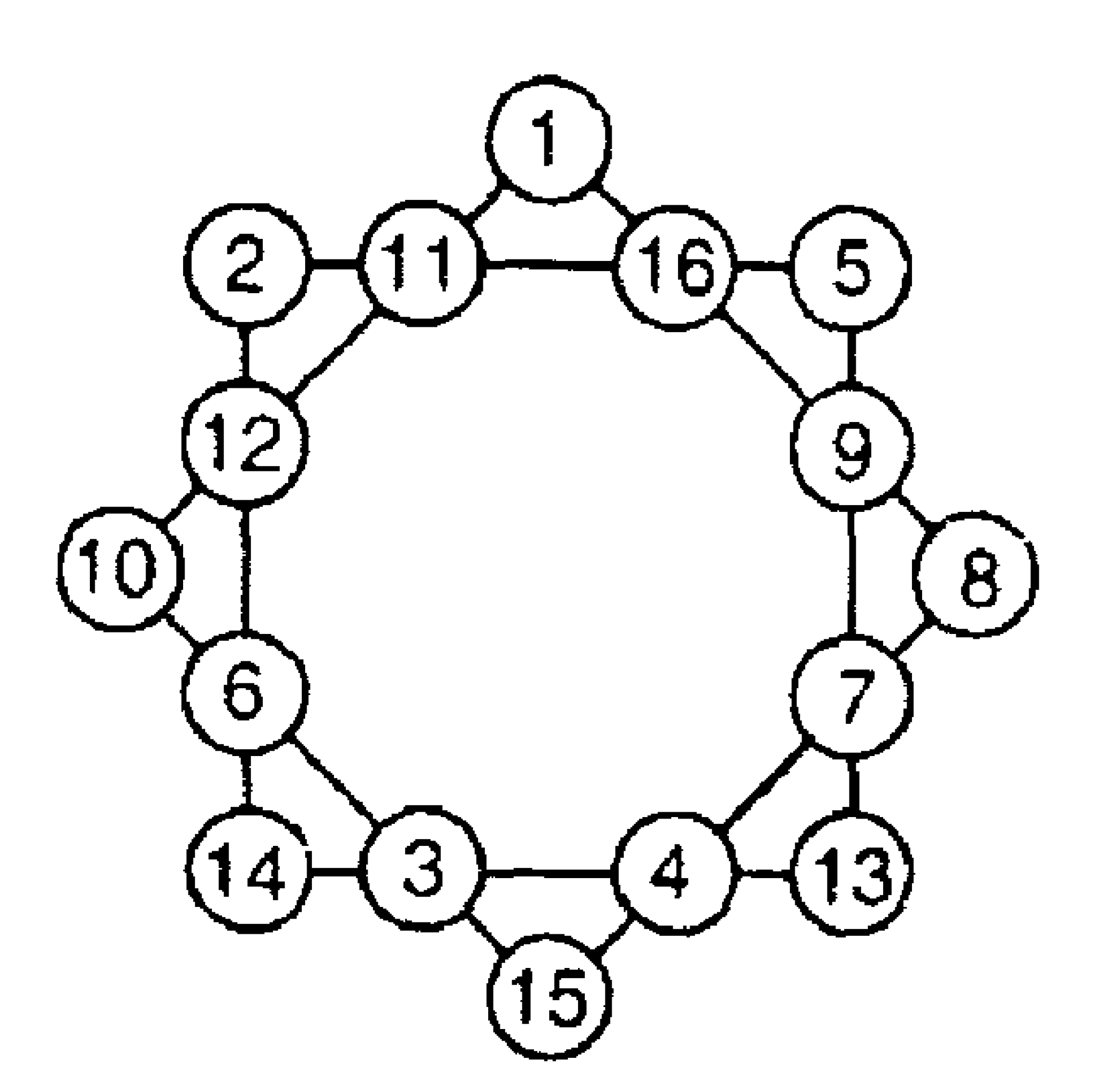
62. كانوا يمشون في دائرة.

63. 3

64. ساعة واحدة.

65. 1، 3، 6

66.



تنسيق وإخراج: صفاء نمر البصار
safa_nimer@hotmail.com 962796507997

بحر الألغاز



الأردن - عمان

وسط البلد - مجمع الفحيص

هاتف : 877 4655 6 962+

فاكس : 875 4655 6 962+

خلوي : 494 5525 79 962+

ص.ب : 712577

Dar_konoz@yahoo.com



دار كنوز المعرفة العلمية

للنشر والتوزيع